

台 塑 集 团

PVC-U PP-R PE塑胶管材·管件

PVC-UH低压排污、排水管材

PVC-UH高性能给水用硬聚氯乙烯管材



南亚塑胶

NAN YA PLASTICS

NAN YA PLASTICS

南亚塑胶工业（厦门）有限公司

NAN YA PLASTICS(XIAMEN)CO.,LTD.

勤勞樸實
止於至善
永續經營
奉獻社會

王永慶題



台灣台塑集團
創辦人—王永慶先生



公司简介 Introduction

台塑跨国集团创建于1954年，截至2023年止，资产总额达8,636亿人民币，集团营业总额高达4,249多亿人民币，集团首创于台湾，初期以石化工业为主，后续投资遍及美国、东南亚，90年代起更积极投入中国市场。

南亚塑胶公司对PVC管材、管件给予国家社会带来的经济效益，有深入体会，为将此经济效益扩展至中国大陆，从1995年南亚公司陆续投入中国管材市场。目前，南亚厦门公司为台塑南亚在国内最大的塑胶管生产企业，PVC-U管材年产能达6万吨，PVC-U管件达1.50万吨，2007年再陆续开发PE、PPR管材、管件。公司已成为塑胶管材、管件配套齐全的专业化生产工厂，对国内PVC管材、管件推广与应用，十足体现领头羊的角色。

南亚塑胶工业（厦门）有限公司生产塑料管材管件，主要有以下几项特点：

一、设备优良、工艺先进、质量可靠

公司拥有世界上先进的生产与检验、试验设备，从原料进厂检测，到原料混合，直至管材挤出、成型、喷字、切断、捆包，全部采用自动化工艺流程，排除人为影响，再配合严格的品检控制，确保产品品质优良稳定。

二、环保配方、安全健康

产品质量标准除完全按照GB国家标准外，部分产品更采用ISO国际规范。公司采用有机锡配方代替传统铅系配方的塑料管生产企业，避免了重金属析出而带来的水质污染，可完全符合国家饮用水卫生指标及蒸馏水卫生指标，充分体现环保建材的优势。

三、规格齐全，搭配比例合理、供货迅速

公司可供应管材3大类别250种规格，管件600多种规格，是国内管材、管件专业工厂之一。公司产品规格齐全，成品存货量充足，供应准确快速，可充分适合各种工程配管的需要。

四、从施工、设计入手，注重服务

在营业推广过程中，建立完善的售前、售中、售后服务体系，从设计、施工入手，向广大工程用户提供施工技术培训服务，并对各工程实施服务追踪，解除用户顾虑，赢得用户单位信赖。

五、管理先进，深获各界好评

采用台塑经营管理模式，不断推动生产销售5S活动，更坚持突破、创新、彻底、圆满的经营理念，对国内员工水平有效促进，火速推动本土经营目标。产品质量、品牌形象经由国家住建部、各省城乡建设系统、建设工程行业协会、各层级品质评选单位先后认定与推荐，并已通过ISO9001、ISO14001、OHSAS18001认证，目前已树立行业前导地位。

“准时无缺、顾客满意”，公司愿向社会奉献优质的产品与服务，为国家建设、全民福祉而努力。同时亦希望在长远发展过程中，得到相关各界鼎力支持与协助。





目录 CONTENTS

1. PVC管材特性·适用场所	1-2
(一) PVC管材特性	1
(二) PVC管材适用场所	1-2
2. PVC管材·管件之物理及化学性质	3-9
(一) PVC管材·管件之物理性质	3-5
(1) 给水用PVC管	3
(2) 排水用PVC管	3
(3) 建筑用电工套管及配件 (国际标准)	4
(4) PVC-M给水管材	4
(5) 排、给水用PVC管件	5
(二) PVC管材·管件之化学材质	6-9
3. PVC管材规格	10-14
(一) 排水用管 (国际标准)	10
(二) 排水用管 (国家标准)	10
(三) 给水用管 (国家标准)	11
(四) 弹性密封圈式连接 (活套) 给水用管	12
(五) T·S平承口放口管 (单放)	13
(六) 电工套管 (国家标准)	14
(七) 排水用实壁内螺旋管	14
(八) 排水用中空内螺旋管	14
4. 部分荣誉证书	15-18
(一) 荣誉证书	15
(二) 荣誉证书	16
(三) 品管制度化	17
(四) PVC管施工试压应该注意事项	18
5. 排水用PVC管件规格	19-37
(一) 排水管件承口细部尺寸明细表	19
(二) 45° 弯头	19
45° 弯头带检查口	20
(三) 90° 弯头	20
90° 弯头带检查口	20
(四) 90° 三通	21
90° 三通带检查口	21
(五) 45° 三通	21
(六) 正四通 (平面四通)	22
(七) 斜四通	22
(八) 直角四通 (立体四通)	22
(九) 管箍	23
(十) P型存水弯	23
S型存水弯	24
(十一) 长型异径管	24
短型异径管 (普生)	24
(十二) 清扫口	25
(十三) 伸缩节	25
(十四) 立管检查口	25
(十五) 通气帽	26
(十六) H管	26
(十七) 地漏	26
(十八) 大便器连接件	26
(十九) 雨水斗	27
(二十) 管夹	27
(二十一) 瓶形三通	27
(二十二) 多功能地漏	27
(二十三) 止水环	28
(二十四) 简易地漏	28
(二十五) 侧墙地漏	28
(二十六) 大便器接头 (密封)	29
(二十七) 简易天台地漏	29
(二十八) 天台地漏	29
(二十九) 堵头	30
(三十) 水封方地漏 (方型)	30
(三十一) 洗衣机地漏 (I型)	30
(三十二) 洗衣机地漏 (II型)	31
(三十三) 洗衣机地漏 (III型)	31
(三十四) 多用水封地漏	31
(三十五) 螺旋三通	32
(三十六) 单承插存水管 (带口)	32
(三十七) S型存水弯 (两头带检查口)	32
(三十八) 简单地漏 III	33
(三十九) 螺旋检查口	33
(四十) P型存水管 (带口、配雄管)	33
(四十一) 止水节	34
(四十二) 异径管	34
(四十三) 降噪消音三通	34
(四十四) 地坪清扫口	35
(四十五) P弯本体加盖	35
(四十六) 横管吊卡	35

(四十七) 装饰盖	36
(四十八) 预埋洗衣机地漏	36
(四十九) 管堵	37
(五十) 无口P弯	37
6. PVC-U给水管材、管件	38
7. 给水用PVC管件规格	39-49
(一) 给水管件承口细部尺寸明细表	39
(二) 90° 弯头	39
(三) 法兰接头	39
(四) 90° 三通	40
(五) 管箍	41
(六) 管堵	41
(七) 分水鞍	41
(八) 长型异径管	42
(九) 承口粘接和外螺纹变接头	
(止阀接头)	43
(十) 承口粘接和内螺纹变接头	
(塑牙直接头)	44
(十一) 45° 弯头	44
(十二) 活接接头	45
(十三) 铜牙直接头	45
(十四) 铜牙90° 弯头	46
(十五) 铜牙90° 三通	46
(十六) 抢修节	47
(十七) 管夹	47
(十八) 球阀	48
(十九) 哈佛式抢修节	48
(二十) 四通	49
(二十一) 筏用管堵	49
8. PVC-UH低压排污、排水管材	50-51
9. PVC-UH给水用高性能硬聚氯乙烯管材	52-53
10. PVC电工套管配件规格	54-64
(一) 直接头	54
(二) 入盒接头 (锁扣)	54
(三) 圆形接线盒	55
(四) 盖式弯接头	55
(五) 盖式三通接头	55
(六) 电工套管管夹	56
(七) 圆接线盒盖	56
(八) 暗装接线盒盖	56
(九) 暗装开关盒 (加厚型)	57
(十) 90° 弯头 (角弯、曲尺)	57
(十一) 大小头	57
(十二) 三通	58
(十三) 直通 (带耳)	58
(十四) 明装四通圆接线盒 (四叉司令箱)	58
(十五) 明装三通圆接线盒 (三叉司令箱)	58
(十六) 明装二通圆接线盒 (曲叉司令箱)	59
(十七) 明装直通圆接线盒 (直叉司令箱)	59
(十八) 明装单通圆接线盒 (单叉司令箱)	59
(十九) 管塞 (PE)	59
(二十) 加高圈	60
(二十一) 暗装深型、超深型开关盒 (带活动脚)	60
(二十二) 暗装深型方盒 (带耳)	61
(二十三) 暗装深型八角线盒 (带耳)	61
(二十四) 暗装 (深型) 双位开关盒 (带活动脚)	61
(二十五) 暗装灯头深型圆接线盒 (四叉司令箱)	62
(二十六) 暗装灯头深型圆接线盒 (三叉司令箱)	62
(二十七) 暗装灯头深型圆接线盒 (曲叉司令箱)	62
(二十八) 暗装灯头深型圆接线盒 (直叉司令箱)	63
(二十九) 暗装灯头深型圆接线盒 (单叉司令箱)	63
(三十) 86单盒接线盒	63
(三十一) 电工接线盒塞子	64
(三十二) 电工管帽	64
(三十三) 暗装深型相扣单体开关盒 (带耳)	64
(三十四) 自攻型带耳线盒 (相扣单体)	64
11. 硬质胶合剂	65
12. PP-R管材、管件	66-73
13. PVC-U台标管材	73
14. PE给水管材、管件	74-79
15. PVC-U工业管	80-84
16. 美标PVC管	85-86
17. 工程案例	87-88



1 PVC管材特性 Characteristics of PVC Pipe

- 1.质轻，搬运、装卸、施工：
PVC管材质很轻，搬运、装卸，施工便利，可节省人工。
- 2.耐化学药品性优良：
PVC管具有优异的耐酸、耐碱、耐腐蚀性，对于化学工业之用途甚为适合。
- 3.流体阻力小：
PVC管之壁面光滑，对流体之阻力小，其粗糙系数仅0.009,较其他管材为低，在相同之流量下，管径可予缩小。
- 4.机械强度大：
PVC管之耐水压强度，耐外压强度，耐冲击强度等均甚良好，适用于各种条件之配管工程。
- 5.电气绝缘性佳：
PVC管富有优越的电气绝缘性，适用于电线、电缆之导管，与建筑上之电线配管。
- 6.不影响水质：
PVC管由溶解试验证实不影响水质，为目前自来水配管之最佳管材。
- 7.施工简易：
PVC管之接合施工迅速容易，故施工工程费低廉。

PVC管材适用场所
Applicable places for PVC Pipe

- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| (1)自来水工程 | (1)Water supply engineering |
| (2)电气工程 | (2)Electrical engineering |
| (3)建筑工程 | (3)Construction engineering |
| (4)下水道工程 | (4)Ground water engineering |
| (5)电信工程 | (5)Telephone engineering |
| (6)凿井工程 | (6)Well drilling engineering |
| (7)盐水工程 | (7)Salt water engineering |
| (8)天然气工程 | (8)Gas supply engineering |
| (9)化学工厂 | (9)Chemical factory |
| (10)制纸工厂 | (10)Paper mill |
| (11)酿造发酵工厂 | (11)Acidifying & Fermenting plant |
| (12)电镀工厂 | (12)Electroplating factory |
| (13)农业园地 | (13)Agricultural ground |
| (14)矿场 | (14)Mining plant |
| (15)养殖业 | (15)Supply |
| (16)高速公路工程 | (16)Free way engineering |
| (17)高尔夫球场工程 | (17)Golf course engineering |
| (18)渔业用塑胶筏 | (18)Fishery use for plastic raft |

1. Light weight,easy to load and unload :
PVC pipe is very light, convenient to handle loading unloading, and intalling. May save much labor.
2. Good chemicals and drugs resistance :
PVC pipe has its excellent resistance to the erosion caused by acids and alkalines, a great help to the chemical industries.
3. Small resistance to fluidity :
The smooth surface of PVC pipe reduces resistance to the fluids.Its roughness coefficient is only 0.009,much less than other pipes. Under same discharge, smaller cabibre of the pipe can be used.
4. Strong mechanical strength :
Good resistance to water pressure,outside impact and press ure,is satisfied under any conditions.
5. Good electricalinsulation :
PVC pipe has excellent insulation nature against electri city. It can be served as conduits and pipes in construction cable and wire.
6. Water quality unaffected :
The solution tests on the PVC pipe show no affect on water quality when the water flows through it. It is considered the best piing material for running water works .
- 7.Simple installation:
Very easy to connect, thus much time and labor cost may be saved.



▲凿井工程 Well drilling engineering



▲电气工程 Electrical engineering



南亚塑胶

NAN YA PLASTICS



▲自来水工程 Water supply engineering



▲化学工厂 Chemical factory



▲建筑工程 Construction engineering



▲养殖输水工程 Aquaculture engineering



▲农田灌溉工程 Irrigation engineering



▲高速公路工程 Free way engineering



▲渔业用塑胶筏 Plastic Fisher Raft



2 PVC管材·管件之物理及化学性质 Chemical and Physical Properties of PVC Pipe and Fitting

(一)物理性质 Physical Properties:

①给水用PVC管 PVC Pipes for water-supply

试验项目 Test Items	标准值 Standard Value	试验标准 Test Standard
密度 Specific Gravity kg/m ³	1350~1460	GB/T10002.1-2023
维卡软化温度 Vicat Softening Temperature	≥80℃	
纵向收缩率 Vertical Heat Shrinkage	≤5%	
落锤冲击试验 TIR Izod Impact Test	0℃TIR≤5%	
静液压强度 Hydrostatic Strength	无破裂, 无渗漏 Not-broken	
连接密封试验	无破裂, 无渗漏	
透光率 Transmittance	≤0.2%	
卫生性能 Sanitation Performance	符合GB/T17219-1998	
VCM含量 VCM Content	≤1mg/kg	
拉伸屈服应力	≥45Mpa	
断裂伸长率	≥80%	

②排水用PVC管 PVC Pipe for drainage

试验项目 Test Items	标准值 Standard Value	试验标准 Test Standard
拉伸屈服强度试验 Tensile Strength Test	≥40Mpa	GB/T5836.1-2018
密度 Specific Gravity kg/m ³	1350~1550	
维卡软化温度 Vicat Softening Temperature	≥79℃	
落锤冲击试验 TIR Izod Impact Test	TIR≤10%	
纵向加热收缩试验 Vertical Heat Shrinkage	≤5%	

注: 排水用PVC管用于排污和排废水系统, 也可用于通气管道和内落雨管道, 也适用于在考虑到耐化学性时的工业废水排放用管道。
Note: PVC pipe for drainage can be also used for drain waste and vent systems and water distribution systems.
They are also used for chemicals and oily sewer.



③建筑用电工套管及配件技术要求 PVC Pipe and Fitting for Conduit of inside Buildings

序号	项 目	硬 质 套 管	配 件	试 验 标 准
1	外 观	光滑、 $(0.1+0.1A) \leq \Delta A \leq 0.1+0.1A$	光滑、无裂纹	JG/T 3050 -1998
2	最大外径	量规自重通过	—	
3	最小外径	量规不能通过	—	
4	最小内径	量规自重通过	—	
5	最小壁厚	壁厚不小于表2所规定	—	
6	抗压性能	载荷1min时 $D_f \leq 25\%$ 卸荷1min时 $D_f \leq 10\%$	—	
7	冲击性能	12个试件中至少10个不坏，不裂	—	
8	弯曲性能	无可见裂纹	—	
9	弯扁性能	量规自重通过	—	
10	跌落性能	无震裂、破裂	无震裂、破裂	
11	耐热性能	$D_i \leq 2\text{mm}$	$D_i \leq 2\text{mm}$	
12	阻燃 自熄时间 性能 氧指数	$t_e \leq 30\text{s}$ $O_i \geq 32$	$t_e \leq 30\text{s}$ $O_i \geq 32$	
13	电气性能	15min内不击穿 $R \geq 100\text{M}\Omega$	15min内不击穿 $R \geq 100\text{M}\Omega$	

④ PVC-M给水管材 PVC-M Pipes for water-supply

试 验 项 目 Test Items	标 准 值 Standard Value	试 验 标 准 Test Standard
密度	1350—1600	GB/T32018.1—2015
纵向收缩率	$\leq 5\%$	
二氧甲烷浸渍试验	表面无变化	
水压试验	无破裂，无渗漏	
落锤冲击试验 TIR (0℃时)	$TIR \leq 5\%$	
20m高速冲击试验(22℃)(dn≥110mm)	不发生脆性破坏	
切口管材液压试验	无破裂，无渗漏	
C-环刚度试验	韧性破坏	



⑤排、给水用PVC管件 PVC Fitting for drainage and water supply

试验项目 Test Items	品质标准 Quality Standard	检验注记 Test Marks				检验重点 Test Principles
		排水管件 Drainage		给水管件 Water Supply		
耐内压试验 Internal Pressure Test	de≤90 4.2×PN de>90 3.36×PN				●	1. 试验温度20±2℃, 保持一小时。 1. Test temperature 20±2℃ to maintain 1h.
坠落试验 Drop Test	d≤75mm; 2.00±0.05m d>75mm; 1.00±0.05m 自由落下不破裂	△	●	△	●	1. 将预处理好之样品于标准高度自由落下不破裂。依ISO-3633。 1. Drop the pretreatment product from standard high then no damage, by ISO-3633
维卡软化温度 Vicat Softening Temperature	1. 排水管件≥74℃ 2. 给水管件≥74℃ 1. For Drainage ≥74℃ 2. For Water Supply ≥74℃		●		●	1. 荷重49.05牛顿。 2. 升温速度: 50±5℃/h。依ISO-3633, 2507 1. Under a force of 49.05 Newton. 2. The temperature increasing rate: 50±5℃/h by ISO-3633, 2507.
热烘箱试验 Oven Test	成品表面裂开不得越过厚度一半 The depth of cracks shall not be more than 50% of the wall thickness.	△	●	△	●	1. 在150℃通风循环炉内, 时间依厚度管制。依ISO-3633, 580。 1. Complete mouldings are subjected to a temperature of 150℃ in an air-circulating oven for a given time depending on the wall thickness of the fitting. by ISO-3633, 580.
VCM含量 VCM Content	≤1.0mg/kg below 1.0mg/kg				●	1. 以气相层析仪分析。依NSF-61。 2. Test by G.C. by NSF-61.
卫生性能	符合GB/T17219-1998				●	1. 以原子吸收光谱仪分析。依GB/T17219-1998。 2. Test by A.A. by GB/T17219-1998.
臭味	无不良气味				●	1. 按国家卫生标准规定。
透光率	≤0.2%				●	1. 按GB/T10002.1标准要求进行。
密度	1350kg/m ³ -1460kg/m ³				●	按GB/T 1033.1中浸渍法规定试验

注: 1. “△” 出厂检验项目注记。
2. “●” 型式检验项目注记。
3. 无注记者表示该类制品免做该项试验。

Note: 1. Mark “△” means the test items to leave the factory for each batch of fittings.
2. Mark “●” means the periodically test items for the functions of fitting.
3. The items which hasn't be marked means doesn't need to do the tests.



(二)化学性质 Chemical Properties:

下列为化学抗性术语中所用之代表字。

- ⊙: 有良好的抗性, 不起作用可使用。
- : 略加注意可使用。
- ×: 不能使用。

The followings are the marks for the Technical terms of Chemical Resistance.

- ⊙: Fine Resistance, no action, usable.
- : Usable with care.
- ×: Unusable.

化学品	CHEMICAL	23℃	60℃	化学品	CHEMICAL	23℃	60℃
乙醛	Acetaldehyde	×	×	钡盐	Barium salts	⊙	⊙
乙醛40%水溶液	Acetaldehyde, aq40%	○	×	啤酒	Beer	⊙	⊙
乙酰胺	Acetamide	—	—	甜菜糖溶液	Beet sugar liquor	⊙	⊙
醋酸蒸气	Acetic acid, vapor	⊙	⊙	苯甲醛10%溶液	Benzaldehyde, 10%	⊙	×
冰醋酸	Acetic acid, glacial	⊙	×	苯甲醛10%以上	Benzaldehyde, above 10%	×	×
20%醋酸	Acetic acid, 20%	⊙	⊙	苯	Benzene (benzol)	×	×
80%醋酸	Acetic acid, 80%	⊙	○	苯磺酸10%	Benzene sulfonic acid, 10%	⊙	⊙
醋酸酐	Acetic anhydride	×	×	苯磺酸	Benzene sulfonic acid	×	×
丙酮	Acetone	×	×	苯甲酸(安息香酸)	Benzoic acid	⊙	⊙
乙炔(电石气)	Acetylene	○	○	黑液 纸厂	Black liquor-paper	⊙	⊙
己二酸	Adipic acid	⊙	⊙	漂液12.5%有效氯	Bleach, 12.5% active chlorine	⊙	⊙
丙烯醇	Alcohol, allyl	⊙	○	漂液5.5%有效氯	Bleach, 5.5% active chloride	⊙	⊙
丁基苯甲醇	Alcohol, butyl benzyl	×	×	硼砂	Borax	⊙	⊙
丁醇(正丁醇)	Alcohol, butyl (n-butanol)	⊙	⊙	硼酸	Boric acid	⊙	⊙
丁醇(2-丁醇)	Alcohol, butyl (2-butanol)	⊙	×	三氟化硼	Boron trifluoride	⊙	⊙
乙醇	Alcohol, ethyl	⊙	⊙	溴酸	Bromic acid	⊙	⊙
六烷醇	Alcohol, hexyl	⊙	⊙	液溴	Bromine, liquid	×	×
异丙醇(2-丙醇)	Alcohol, isopropyl (2-propanol)	⊙	⊙	25%溴气	Bromine, gas, 25%	⊙	⊙
甲醇	Alcohol, methyl	⊙	⊙	溴水	Bromine, aq	⊙	⊙
丙醇	Alcohol, propyl (1-propanol)	⊙	⊙	丁二烯	Butadiene	⊙	⊙
氯丙烯	Allyl chloride	×	×	丁烷	Butane	⊙	⊙
明矾	Alums	⊙	⊙	丁四醇	Butanetetrol (erythritol)	⊙	×
氨	Ammonia, gas	⊙	⊙	丁二醇	Butanediol	⊙	⊙
氨(液)	Ammonia, liquid	×	×	醋酸丁酯	Butyl acetate	×	×
氨水	Ammonia, aq	⊙	⊙	丁基酚	Butyl phenol	⊙	×
铵盐(除氟化物)	Ammonium salts, except fluoride	⊙	⊙	丁烯	Butylene	⊙	⊙
氟化铵25%	Ammonium fluoride, 25%	⊙	○	丁酸	Butyric acid	⊙	×
醋酸戊酯	Amyl acetate	×	×	钙盐水溶液	Calcium salts, aq	⊙	⊙
苯胺	Aniline	×	×	次氯酸钙	Calcium hypochlorite	⊙	⊙
氯化苯胺	Aniline chlorohydrate	×	×	氢氧化钙	Calcium hydroxide	⊙	⊙
苯胺盐酸盐	Aniline hydrochloride	×	×	蔗糖液	Cane sugar liquors	⊙	⊙
苯胺染料(素)料	Aniline dyes	×	×	二硫化碳	Carbon Bisulfide	×	×
葱醌	Antraquinone	⊙	⊙	二氧化碳	Carbon dioxide	⊙	⊙
葱醌磺酸	Antraquinone sulfonic acid	⊙	⊙	碳酸	Carbon dioxide, aq	⊙	⊙
三氯化砷	Antimony trichloride	⊙	⊙	一氧化碳	Carbon monoxide	⊙	⊙
王水	Aqua regia	○	×	四氯化碳	Carbon tetrachloride	⊙	×
砷酸80%	Arsenic acid, 80%	⊙	⊙	酪蛋白	Casein	⊙	⊙
芳基磺酸	Aryl-sulfonic acid	⊙	⊙	蓖麻油	Castor oil	⊙	⊙
苛性钾(氢氧化钾)	Caustic potash (potassium hydroxide)	⊙	⊙	邻、苯二甲酸二丁酯	Dibutyl phthalate	×	×



化学品	CHEMICAL	23℃	60℃	化学品	CHEMICAL	23℃	60℃
苛性钠(氢氧化钠)	Caustic soda(sodium hydroxide)	○	○	癸二酸二丁酯	Dibutyl sebacate	○	×
赛璐苏	Cellosolve	○	○	二氯化苯	Dichlorobenzene	×	×
醋酸纤维素赛璐	Cellosolve acetate	○	—	二氯乙烯	Dichloroethylene	×	×
苏溶液				醚类	Ethers	×	×
三氯乙醛水化物	Chloral hydrate	○	○	乙酯类	Ethyl esters	×	×
氯胺	Chloramine	○	—	卤化乙烷类	Ethyl halides	×	×
20%氯酸	Chloric acid,20%	○	○	卤化乙烯类	Ethylene halides	×	×
氯气(乾)	Chlorine,gas,dry	○	×	乙二醇	Ethylene glycol	○	○
氯气(湿)	Chlorine,gas,wet	×	×	环氧乙烷	Ethylene oxide	×	×
液氯	Chlorine,liquid	×	×	脂肪酸	Fatty acids	○	○
氯水	Chlorine water	○	○	铁盐	Ferric salts	○	○
氯化醋酸	Chloracetic acid	○	○	氟气(乾)	Fluorine, dry gas	○	×
氯苯	Chlorobenzene	×	×	氟气(湿)	Fluorine,wet gas	○	×
氯化氯甲苯	Chlorobenzyl chloride	×	×	氟硼酸25%	Fluoboric acid,25%	○	○
氯仿(三氯甲烷)	Chloroform	×	×	氟矽酸	Fluosilicic acid	○	○
氯磺酸	Chlorosulfonic acid	○	×	甲醛	Formaldehyde	○	○
铬酸10%	Chromic acid,10%	○	○	蚁酸	Formic acid	○	×
铬酸30%	Chromic acid,30%	○	○	冷媒-F11,F12,F113,F114	Freon-F11,F12,F113,F114	○	○
铬酸40%	Chromic acid,40%	○	○	冷媒-F21,F22	Freon-F21,F22	×	×
铬酸50%	Chromic acid,50%	×	×	小果汁及果肉	Fruit juices and pulps	○	○
柠檬酸	Citric acid	○	○	燃料油	Fuill oil	○	×
椰子油	Coconut oil	○	○	呋喃醛	Furfural	×	×
炼碳炉气	Coke oven gas	○	○	煤气	Gas,coal,manufactured	×	×
铜盐水溶液	Copper salts,aq	○	○	天然瓦斯、甲烷	Gas,natural, methane	○	○
玉米油	Corn oil	○	○	汽油	Gasolines	○	○
玉米甜浆	Corn syrup	○	○	明胶(动物胶)	Gelatin	○	○
棉花子油	Cottonseed oil	○	○	甘油(丙三醇)	Glycerine(glycerol)	○	○
甲酚	Cresol	×	×	二醇类	Glycols	○	○
甲基苯甲酸	Cresylic acid,50%	○	○	动物胶	Gluc,animal	○	○
丁烯醛	Croton aldehyde	×	×	羧化醋酸HOCH ₂ COOH	Glycolic acid	○	○
天然油(原油)	Crude oil	○	○	绿液二纸厂	Green liquor,paper	○	○
环己烷	Cyclohexane	×	×	镓酸	Gallic acid	○	○
环己醇	Cyclohexanol	×	×	庚烷	Heptane	○	○
环己酮	Cyclohexanone	×	×	己烷	Hexane	○	○
重氮盐	Diazo salts	○	○	20%氢溴酸	Hydrobromic acid,20%	○	○
柴油	Diesel fuels	○	○	盐酸	Hydrochloric acid	○	○
二乙基胺	Diethyl amine	×	×	10%氢氟酸	Hydrofluoric acid,10%	○	○
二甲酸、二辛酯	Diocetyl phthalate	×	×	60%氢氟酸	Hydrofluoric acid,60%	○	○
磷酸二钠	Disodium phosphate	○	○	100%氢氟酸	Hudrofluoric acid,100%	○	○
乙二醇酸盐	Diglycolic acid	○	○	氢氰酸	Hydrocyanic acid	○	○
1、4二氧己烷	Dioxane-1、4	×	×	氢	Hydrogen	○	○
二甲基胺	Dimethylamine	○	○	50%过氧化氢	Hydrogen peroxide,50%	○	○
二甲基甲酰胺	Dimethyl formamide	×	×	90%过氧化氢	Hydrogen peroxide,90%	○	○
清洁剂水溶液	Detergents,aq	○	○	硫化氢水溶液	Hydrogen sulfide,aq	○	○
硫化氢、乾	Hydrogen sulfide,dry	○	○	甲基磺酸	Methyl sulfonic acid	○	○
对苯二酚	Hydroquinone	○	○	二溴甲烷	Methylene bromide	×	×



化学品	CHEMICAL	23℃	60℃	化学品	CHEMICAL	23℃	60℃
羟胺硫酸盐	Hydroxylamine sulfate	○	○	二氯甲烷	Methylene chloride	×	×
联胺	Hydrazine	×	×	二碘甲烷	Methylene iodine	×	×
二次氯酸	Hypochlorous acid	○	○	牛奶	Milk	○	○
3%碘-碘化钾水溶液	Iodine, in KI, 3%, aq	○	×	矿物油	Mineral oil	○	○
碘酒精溶液	Iodine, alc	×	×	混合酸(硫酸及硝酸)	Mixed acids (sulfuric & nitric)	○	×
10%碘水溶液	Iodine, aq, 10%	×	×	混合酸(硫酸及磷酸)	Mixed acids (sulfuric & phosphoric)	○	○
喷射燃料JP-4和JP-5	Jet fuels, JP-4 and JP-5	○	○	糖蜜	Molasses	○	○
煤油	Kerosene	○	○	一氯化苯	Monochlorobenzene	×	×
酮类	Ketones	×	×	乙醇胺	Monoethanolamine	×	×
牛皮纸溶液	Kraft paper liquor	○	○	机车油	Motor oil	○	○
漆溶剂类	Lacquer thinners	○	×	石油精	Naphtha	○	○
乳酸25%	Lactic acid, 25%	○	○	茶	Naphthalene	×	×
猪油	Lard oil	○	○	镍盐	Nickel salts	○	○
十二酸	Lauric acid	○	○	尼古丁	Nicotine	○	○
氯化十二烷	Lauryl chloride	○	○	尼古丁酸	Nicotinic acid	○	○
硫酸化十二烷	Lauryl sulfate	○	○	硝酸0至50%	Nitric acid, 0 to 50%	○	○
锂盐	Lead salts	○	○	硝酸60%	Nitric acid, 60%	○	○
石灰硫磺	Lime sulfur	○	○	硝酸70%	Nitric acid, 70%	○	○
亚麻仁油酸	Linoleic acid	○	○	硝酸80%	Nitric acid, 80%	○	○
亚麻仁油	Linseed oil	○	○	硝酸90%	Nitric acid, 90%	○	×
甜酒	Liqueurs	○	○	硝酸100%	Nitric acid, 100%	×	×
酒	Liquors	○	○	发烟硝酸	Nitric acid, fuming	×	×
锂盐	Lithium salts	○	○	硝化苯	Nitrobenzene	×	×
润滑油	Lubricating oils	○	○	硝化甘油	Nitroglycerine	×	×
机油	Machine oil	○	○	亚硝酸	Nitrous acid	○	○
镁盐	Magnesium salts	○	○	一氧化二氮、气	Nitrous oxide, gas	○	○
马来酸	Maleic acid	○	○	硝化二醇	Nitroglycol	×	×
苹果酸	Malic acid	○	○	硝化丙烷	Nitropropane	○	○
硫酸锰	Manganese sulfate	○	○	蔬菜油	Oils, vegetable	○	○
汞盐	Mercuric salts	○	○	油及脂肪	Oils and fats	○	○
水银(汞)	Mercury	○	○	油酸	Oleic acid	○	○
异丙二烯丙酯	Mesityl oxide	×	×	发烟硫酸	Oleum	×	×
金属皂水溶液	Metallic soaps, aq	○	○	橄榄油	Olive oil	○	—
甲烷	Methane	○	○	草酸	Oxalic acid	○	○
醋酸甲酯	Methyl acetate	×	×	氧气	Oxygen, gas	○	○
溴化甲烷	Methyl bromide	×	×	臭氧气	Ozone, gas	○	○
甲基熔料剂	Methyl cellosolve	×	×	棕榈酸10%	Palmitic acid, 10%	○	○
氯化甲烷	Methyl chloride	×	×	棕榈酸70%	Palmitic acid, 70%	○	×
甲基甲仿	Methyl chloroform	×	×	石蜡	Paraffin	○	○
甲基环己酮	Methyl cyclohexanone	×	×	戊烷	Pentane	○	○
甲基丙烯酸甲酯	Methyl methacrylate	○	—	40%过氧酸	Peracetic acid, 40%	○	×
水杨酸甲酯	Methyl salicylate	○	○	10%过氧酸	Perchloric acid, 10%	○	○
硫酸甲酯	Methyl sulfate	○	○	70%过氧酸	Perchloric acid, 70%	○	×
四氯乙烯	Perchloroethylene	○	○	亚硫酸盐溶液	Sulfite liquor	○	○
石油、粗品	Petroleum, sour	○	○	硫磺	Sulfur	○	○
石油、精制品	Petroleum, refined	○	○	糖溶液	Sugars, aq	○	○



化学品	CHEMICAL	30℃	60℃	化学品	CHEMICAL	30℃	60℃
酚	Phenol	○	×	二氧化硫、干	Sulfur dioxide,dry	○	○
苯肼碳	Phenylcarbinol	×	×	二氧化硫、湿	Sulfur dioxide,wet	○	○
苯肼	Phenylhydrazine	×	×	三氧化硫、干气	Sulfur trioxide,gas,dry	○	○
苯肼HCl	Phenylhydrazine HCl	○	×	三氧化硫、湿	Sulfur trioxide,wet	○	○
光气液态气态	Phosgene,liquid,gas	○	○	硫酸至70%	Sulfuric acid,up to 70%	○	○
液化光气	Phosgene,liquid	×	×	硫酸70%~90%	Sulfuric acid,70 to 90%	○	○
磷酸	Phosphorus,acid	○	○	硫酸90%~100%	Sulfuric acid,90 to 100%	○	×
黄磷	Phosphorus,yellow	○	○	亚硫酸	Sulfurous acid	○	×
红磷	Phosphorus,red	○	○	妥尔油	Tall oil	○	○
五氧化二磷	Phosphorus,pentoxide	○	○	丹宁酸	Tannic acid	○	○
三氯化磷	Phosphorus,trichloride	×	×	丹宁酒	Tanning liquors	○	○
照片化学药品水溶液	Photographic chemicals,aq	○	○	酒石酸	Tartaric acid	○	○
邻-苯二甲酸	Phthalic acid	○	○	四氯乙烷	Tetrachloroethane	○	○
苦味酸	Picric acid	×	×	四乙铅	Tetraethyl lead	○	○
金属溶剂	Plating solutions,metal	○	○	四氢呋喃	Tetrahydrofuran	×	×
钾盐水溶液	Potassium salts,aq	○	○	二氯化硫 [SOCl ₂]	Thionyl chloride	×	×
过锰酸钾25%	Potassium permanganate,25%	○	○	线切油	Thread cutting oils	○	○
烷化磺酸钾	Potassium alkyl xanthates	○	×	一烯萘醇(香油脑)	Terpineol	○	○
丙烷	Propane	○	○	四氯化钛	Titanium tetrachloride	○	×
二氯丙烷	Propylene dichloride	×	×	甲苯	Toluene	×	×
丙二醇	Propylene glycol	○	○	磷酸三丁酯	Tributyl phosphate	×	×
环氧丙烯	Propylene oxide	×	×	柠檬酸三丁酯	Tributyl citrate	×	×
吡啶	Pyridine	×	×	磷酸三甲酚	Tricresyl phosphate	×	×
焦性没食子酸	Pyrogalllic acid	○	○	三氯化醋酸	Trichloroacetic acid	○	○
螺藻凝浴液	Rayon coagulation bath	○	○	三氯乙烯	Trichloroethylene	×	×
海水	Sea water	○	○	三乙醇胺	Triethanolamine	○	○
水杨酸	Salicylic acid	○	○	三乙基胺	Triethylamine	○	○
水杨醛	Salicylaldehyde	○	○	三甲丙烷	Trimethyl propane	○	○
硒酸	Selenic acid	○	○	松节油	Turpentine	○	○
下水道之污物住宅区	Sewage,residential	○	○	尿素	Urea	○	○
硅酸	Silicic acid	○	○	尿	Urine	○	○
硅油	Silicone oil	○	×	凡士林	Vaseline	×	×
银盐	Silver salts	○	○	蔬菜油	Vegetable oils	○	○
肥皂	Soaps	○	○	醋	Vinegar	○	○
钠盐、溶液	Sodium salts,aq,except	○	○	醋酸乙烯	Vinyl acetate	×	×
氯化钠(食盐)	sodium chlorite	○	○	蒸馏水	Water,distilled	○	○
氯酸钠	Sodium chlorate	○	○	活水	Water,fresh	○	○
重铬酸钠、酸性	Sodium dichromate,acid	○	○	地下水	Water,mine	○	○
过硼酸钠	Sodium perborate	○	○	盐水	Water,salt	○	○
氯化锡	Stannic chloride	○	○	龙头水	Water,tap	○	○
二氯化锡	Stannous chloride	○	○	威士忌	Whiskey	○	○
淀粉	Starch	○	○	酒	Wines	○	○
硬脂酸	Stearic acid	○	○	二甲苯	Xylene	×	×
斯多德溶剂	Stoddard solvent	×	×	锌盐	Zinc salts	○	○
油漆用溶剂香蕉水(天那水)		×	×				

* 化学抗性资料仅作参考用



3 PVC管材规格 Specification of PVC Pipe

(一)排水管(国际标准): PVC Pipe for Drainage(Q/NYXM 001=ISO 3633) 单位 Unit:mm

公称外径 Nominal Pipe Size	平均外径允许差 Tolerance of Average Outside Diameter	厚 度 Wall Thickness		参考重量 (kg/m) Approx. Weight (kg/m)	有效长度 (m) Length (m)
		最小 Minimum	允许差 Tolerance		
40	+0.3 0	3.2	+0.5	0.607	4
50	+0.3 0	3.2	+0.5	0.772	
75	+0.3 0	3.2	+0.5	1.186	
90	+0.3 0	3.2	+0.5	1.434	
110	+0.4 0	3.2	+0.5	1.805	6
160	+0.5 0	4.0	+0.6	3.286	
200	+0.6 0	4.9	+0.7	5.019	
250	+0.8 0	6.2	+0.8	7.886	
315	+1.0 0	7.7	+1.0	12.496	
400	+1.2 0	9.8	+1.2	19.888	
500	+1.5 0	12.3	+2.9	31.611	

(二)排水管(国家标准): PVC Pipe for Drainage based on GB(GB/T 5836.1)

单位 Unit:mm

公称外径 Nominal Pipe Size	平均外径允许差 Tolerance of Average Outside Diameter	厚 度 Wall Thickness		参考重量 (kg/m) Approx. Weight (kg/m)	实际长度 (m) Length (m)
		最小 Minimum	允许差 Tolerance		
20冷凝管		2.0			4
25冷凝管		2.0			
32	+0.2 0	2.0	+0.4	0.323	
40	+0.2 0	2.0	+0.4	0.409	
50	+0.2 0	2.0	+0.4	0.517	
75	+0.3 0	2.3	+0.4	0.890	
90	+0.3 0	3.0	+0.5	1.384	
110	+0.3 0	3.2	+0.6	1.805	
160	+0.4 0	4.0	+0.6	3.286	6
200	+0.5 0	4.9	+0.7	5.019	
250	+0.5 0	6.2	+0.8	7.886	
315	+0.6 0	7.7	+1.0	12.496	

注: 1. 管材长度也可依订货要求确定, 计划产品颜色为灰色, 其他颜色也可依订货要求确定。

2. “*” 表示该规格产品, 开发中。

Note: 1. The Lengths & Colors of PVC Pipe can be made to meet client's request. (General color be gray.)

2. Mark “*” Shows the product being developed.



(三)给水用管(国家标准): PVC Pipe for Water Works Based on GB/T10002.1-2023

单位 Unit:mm

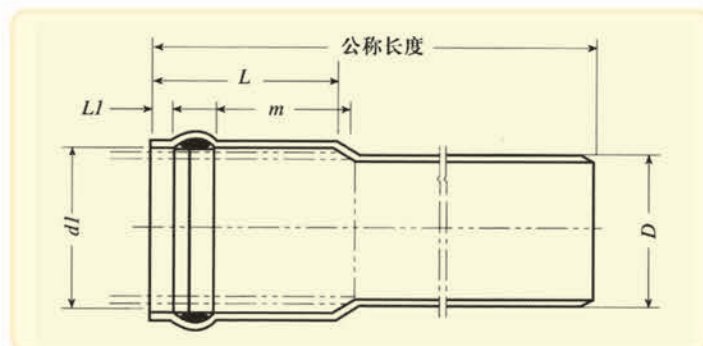
公称 外径 Nominal Pipe Size	平均外径 允许差 Tolerance of Average Outside Diameter	壁厚 允许差 Tolerance of wall Thickness	PN0.63		PN0.8		PN1.0		PN1.25		PN1.6		PN2.0		PN2.5		长度 (m) Length (m)
			最小厚度 minimum thickness	参考重量 (kg/m) Approx.Weight (kg/m)	最小厚度 minimum thickness	参考重量 (kg/m) Approx.Weight (kg/m)	最小厚度 minimum thickness	参考重量 (kg/m) Approx.Weight (kg/m)	最小厚度 minimum thickness	参考重量 (kg/m) Approx.Weight (kg/m)	最小厚度 minimum thickness	参考重量 (kg/m) Approx.Weight (kg/m)	最小厚度 minimum thickness	参考重量 (kg/m) Approx.Weight (kg/m)	最小厚度 minimum thickness	参考重量 (kg/m) Approx.Weight (kg/m)	
20	+0.3 0	+0.4											2.0	0.178	2.3	0.202	4
25	+0.3 0	+0.4									2.0	0.228	2.3	0.260	2.8	0.304	
32	+0.3 0	+0.4							2.0	0.297	2.4	0.353					
40	+0.3 0	+0.5					2.0	0.377	2.4	0.448	3.0	0.541					
50	+0.3 0	+0.6			2.0	0.476	2.4	0.568	3.0	0.688	3.7	0.833					
63	+0.3 0	+0.7	2.0	0.605	2.5	0.749	3.0	0.878	3.8	1.092	4.7	1.336					
75	+0.3 0	+0.8	2.3	0.835	2.9	1.023	3.6	1.254	4.5	1.538	5.6	1.872					
90	+0.3 0	+0.9	2.8	1.198	3.5	1.480	4.3	1.794	5.4	2.207	6.7	2.711	*8.2	3.213			
110	+0.4 0	+1.0	2.7	1.427	3.4	1.778	4.2	2.169	5.3	2.687	6.6	3.281	*8.1	3.963			6
125	+0.4 0	+0.9	3.1	1.868	3.9	2.293	4.8	2.789	6.0	3.430	*7.4	4.181					
140	+0.5 0	+1.1	3.5	2.339	4.3	2.845	5.4	3.518	6.7	4.293	8.3	5.246					
160	+0.5 0	+1.2	4.0	3.025	4.9	3.671	6.2	4.608	7.7	5.625	9.5	6.842	*11.8	8.332			
200	+0.6 0	+1.4	4.9	4.620	6.2	5.810	7.7	7.106	9.6	8.748	11.9	10.669					
250	+0.8 0	+1.6	6.2	7.313	7.7	8.960	9.6	11.053	11.9	13.517	14.8	16.574					
315	+1.0 0	+2.0	7.7	11.368	9.7	14.182	12.1	17.545	15.0	21.426	18.7	26.351					
355	+1.1 0	+2.4	8.7	14.451	10.9	17.924	13.6	22.162	16.9	27.194	21.1	33.526					
400	+1.2 0	+2.6	9.8	18.307	12.3	22.816	15.3	28.093	19.1	34.665	23.7	42.361					
450	+1.4 0	+2.6	11.0	23.075	13.8	28.724	17.2	35.511	21.5	43.830	26.7	53.661					
500	+1.5 0	+2.9	12.3	28.166	15.3	34.810	19.1	43.097	23.9	53.363	*29.7	65.464					
560	+1.7 0	+3.3	13.7	35.143	17.2	43.824	21.4	54.082	26.7	66.778							
630	+1.9 0	+3.7	15.4	44.442	19.3	55.325	24.1	68.514	30.0	84.415							

- 注: 1. 表中所列压力等级为20℃下许可操作压力
2. 管材长度也可依订货要求确定。计划产品颜色为灰色, 也可依订货要求确定。
3. “*”表示该规格产品, 开发中。

Note: 1. The pressure shows the allow operating pressure as 20℃ in this list.
2. The lengths & Colors can be made to meet by client's request. (General color gray.)
3. Mark “*” Shows the product being developed.



(四)弹性密封圈式连接(活套)给水用管: Spigot Type for Gasket Joint Joint(Water Works Use)(Q/NYX 03≤ISO 4422)



单位 Unit:mm

公称外径 Nominal Pipe Size	d1 (最小值) Minimum	L (最小值) Minimum	L1 (最小值) Minimum	m (最小值) Minimum	D 平均外径允许差 Tolerance of Average Outside Diameter	公称长度 (m) Length
63	65 ± 1.0	92	15 ± 3.0	56	63 + 0.3 -0	4
75	77 ± 1.0	110	20 ± 3.0	67	75 + 0.3 -0	
90	92 ± 1.0	115	20 ± 3.0	70	90 + 0.3 -0	
110	113 ± 1.5	130	25 ± 4.0	75	110 + 0.4 -0	
140	144 ± 2.0	145	25 ± 4.0	81	140 + 0.5 -0	6
160	165 ± 2.5	175	30 ± 4.0	86	160 + 0.5 -0	
200	206 ± 3.0	195	30 ± 4.0	94	200 + 0.6 -0	
250	256 ± 3.0	212	32 ± 5.0	97	250 + 0.8 -0	
315	322 ± 3.5	305	45 ± 5.0	170	315 + 1.0 -0	
355	363 ± 4.0	285	35 ± 5.0	109	355 + 1.1 -0	
400	408 ± 4.0	330	35 ± 5.0	130	400 + 1.2 -0	
450	458 ± 4.0	370	38 ± 7.0	138	450 + 1.4 -0	
500	508 ± 4.0	410	40 ± 10.0	145	500 + 1.5 -0	
630	640 ± 5.0	500	40 ± 10.0	165	630 + 1.9 -0	

注: 1.D为PVC管任意垂直两方向之外径平均值。

2.管材长度也可依订货要求确定。计划产品颜色为灰色, 也可依订货要求确定。

3.“*”表示该规格产品, 开发中。

Note:1. “D” means the Average Outside Diameter of PVC pipes.

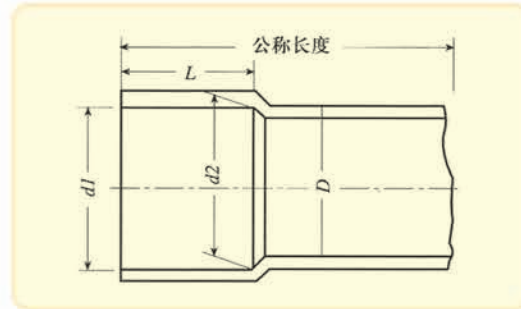
2.The Lengths & Colors pipe can be made to meet by client's request. (General color be gray.)

3.Mark “*” Shows the product being developed.



(五)T.S平承口放口管(单放):

BELL-END Type for Solvent Weld Joint
(One End Bell)



单位 Unit:mm

公称外径 Nominal Pipe Size	d1	1/T	L	D	公称长度 Length (m)
20	20.55±0.20	1/34	28	20+0.3 -0	4
25	25.60±0.20	1/34	34	25+0.3 -0	
32	32.70±0.25	1/34	40	32+0.3 -0	
40	40.75±0.25	1/34	44	40+0.3 -0	
50	50.85±0.30	1/37	55	50+0.3 -0	
63	63.95±0.30	1/54	70	63+0.3 -0	
75	75.95±0.30	1/60	90	75+0.3 -0	
90	91.05±0.30	1/64	100	90+0.3 -0	
110	111.20±0.35	1/68	125	110+0.4 -0	
125	126.30±0.35	1/68	135	125+0.4 -0	6
140	141.45±0.40	1/70	150	140+0.5 -0	
160	161.65±0.45	1/72	170	160+0.5 -0	
200	201.90±0.55	1/74	200	200+0.6 -0	
250	252.30±0.60	1/76	240	250+0.8 -0	
315	317.75±0.70	1/78	300	315+1.0 -0	
355	358.05±0.80	1/80	330	355+1.1 -0	
400	403.50±0.90	1/82	370	400+1.2 -0	
450	454.00±1.00	1/84	410	450+1.4 -0	
500	504.30±1.20	1/86	450	500+1.5 -0	
630	635.00±3.5	1/88	500	630+1.9 -0	

注: 1. D为PVC管之平均外径.d1为放口承口垂直两方向之平均值. 2. L之允许差,Φ50mm以下为+0.4,-1.0mm,Φ63mm以上为+10.0m,-5.0mm。
3. 1/T=d1-d2/L(d2为承口根部之内径)。
4. T.S放口管给、排水管材其他参数参阅给、排水管规格参数。

5. “*”表示该规格产品,开发中。

Note: 1. “D” means the Average Outside Diameter of PVC pipes. “d1” refers to the arithmetic mean value of D's of any two given pipes at the right angle to each other.

2. The Tolerances of “L” as follow: ≤Φ50, +4.0mm, -1.0mm; ≥Φ63mm, +10mm, -50mm.

3. 1/T=d1-d2/L.

4. The other data of Bell-End Type for Solvent Weld Joint, please refers to PVC pipe for Drainage and water works.

5. Mark “*” Shows the product being developed.



(六)国家标准 GB/T 43815-2024 电工套管规格尺寸

公称尺寸 mm	外径偏差 mm	最小内径 mm	壁 厚		参考重量 kg/m	套管长度 m	
			最小 mm	允许差			
16	0 -0.3	12.2	轻型	1.0	+0.3	0.074	3.8 ^{+0.005} ₀ 也可根据 运输及工 程要求而 定
			中型	1.2		0.088	
			重型	1.5		0.107	
20	0 -0.3	15.8	中型	1.3	+0.3	0.119	
			重型	1.7		0.153	
25	0 -0.4	20.6	中型	1.5	+0.3	0.172	
			重型	1.8		0.205	
32	0 -0.4	26.6	轻型	1.5	+0.3	0.224	
			中型	1.7		0.253	
			重型	2.0		0.295	
40	0 -0.4	34.4	轻型	1.8	+0.3	0.338	
			中型	1.9		0.356	
			重型	2.1		0.392	

备注：16中、20中电已新增加红、蓝颜色

(七)建筑排水用PVC-U实壁内螺旋管材

实壁内螺旋标准：GB/T 33608-2017

公称外径dn		结构壁厚		螺棱 数量	螺棱高	长度		参考重量 (kg/m)
基本尺寸	偏差	最小壁厚	最大壁厚			基本尺寸	偏差	
75	+0.3	2.3	2.7	4	1.7	4000	±10	0.742
110	+0.3	3.2	3.8	6	1.7	4000		1.789
160	+0.4	4.0	4.6	8	2.0	6000		3.218



(八)建筑排水用PVC-U中空内螺旋管材

中空内螺旋标准：GB/T 33608-2017

公称外径dn		结构壁厚		结构壁外层壁厚		结构壁内层壁厚		螺棱 数量	螺棱高	最小格 肋厚	长度		参考重量 (kg/m)
基本尺寸	偏差	最小壁厚	最大壁厚	最小壁厚	最大壁厚	最小壁厚	最大壁厚				基本尺寸	偏差	
110	+0.3	5.0	6.7	1.6	2.3	1.1	1.7	6	1.7	1.0	4000	±10	2.249
160	+0.4	6.0	7.7	2.2	2.9	1.5	2.2	8	1.8	1.1	6000		3.635





4 (一) 部分荣誉证书



福建省国产涉及饮用水卫生安全产品
卫生许可批件

共2页 第1页

产品名称	南亚牌给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材、管件
产品类别	输配水设备
产品规格或型号	管材公称外径20mm-630mm, 管件公称外径20mm-315mm
申请单位	南亚塑胶工业(厦门)有限公司
申请单位地址	厦门市海沧新阳工业区新美路2号
实际生产企业	南亚塑胶工业(厦门)有限公司
实际生产企业地址	厦门市海沧区新阳工业区新美路2号
审批结论	经审查, 该产品符合《生活饮用水卫生监督管理办法》的有关规定, 准予批准。
批准文号	闽卫水字(2011)第0017号
批准日期	2011年6月7日
批件有效期	截至2027年6月6日

共2页 第2页

产品信息	该产品由聚氯乙烯树脂、填料、稳定剂、润滑剂、抗冲改性剂等组成。该产品符合《生活饮用水卫生安全产品卫生安全评价规范》(2009年版)中规定的卫生安全要求。
主要成分或原料	聚氯乙烯树脂、填料、稳定剂、润滑剂、抗冲改性剂等。
使用范围	用于输送饮用水的输配。
注意事项	1. 该产品为塑料, 应小心使用, 避免划伤、刺穿等。2. 该产品在使用过程中应避免接触强酸、强碱等腐蚀性物质。3. 该产品在使用过程中应避免接触高温、明火等。
备注	本批件有效期满30个工作日之前提出延续申请。2023年6月6日

(二) 部分荣誉证书

荣誉证书





(三) 品管制度化



塑谱仪
Brabender



水压试验机
Hydrostatic pressure test machine



石墨炉原子吸收光谱仪
Atomic Absorption(AA)



Head space-气相色谱分析仪
Gas Chromatography(GC)



万能拉力机
Universal test machine



冲击试验机
Impact Instrument



(四)PVC管施工试压应注意事项:

1. 大楼建筑物楼板打混凝土之前,自来水管线须依规定做水压试验,试验压力不得低于 $10\text{kg}/\text{cm}^2$ 或最高使用压力1.5倍,并应保持1小时如无漏水可打混凝土,上述之水压试验,一般均每层分别进行。
2. 活套管试水压时,管线须予盖土,如环境许可时,可仅留活套头部份不盖土,试水前须盖土的目的,主要为防止活套水试水压时之脱开,如在市区因交通流量大,一般可全部盖土后试水压。
3. 管线施工后须分段试水压,每段长度约500-1000M,试静水压力为 $10\text{kg}/\text{cm}^2$ 或最高使用压力之1.5倍,并应保持1小时并勘察是否有漏水现象,试压的管线较高之位置与管端,应装设排气阀。
4. 管线埋设须先填砂,厚度最小10cm,管子不得与石头直接接触
5. 大楼楼板的电气配管以直线配管为原则,如需要弯曲时,一个弯曲角度应在 90° 以内,且一区间(两接线盒间)的管线弯曲角度,合计不得超过 270° ,且其配线长度,不得超过30M。
6. 电气用管与接线盒,装配后于打混凝土时应防止受到破坏或损伤,如有破损应即修复,以免影响往后的拉线工作。
7. 楼板内的埋设配管,一个交叉点的管子,应为2支以下,不得同一位置有3支管子相交叉。
8. 楼板打混凝土作业中,水电工人员应常驻于工地,以便处理配管上之突发事件。
9. 给水管用胶合剂不得含有毒和利于微生物生长物质,不得对饮用水水质有任何影响。
10. 寒带地区,外露管道施工,需作防冻设施。
11. 以上注意事项仅供参考,实际施工时请遵守中国工程建设标准化协会标准的相关规定。

Notice Items of PVC Piping Installation:

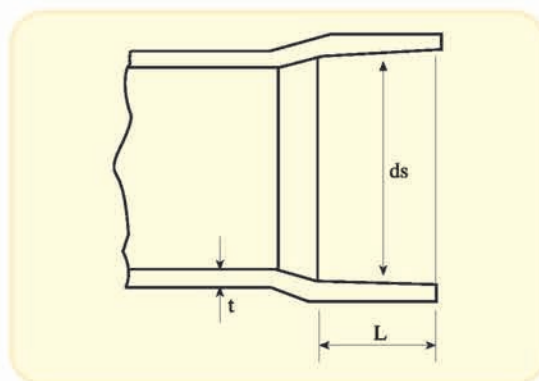
- 1 Before concreting the floor,run water pressure test on the tape water pipe line with testing water pressure retained for one(1)hour at not lower than $10\text{kg}/\text{cm}^2$,nor higher than 1.5 times of the working pressure. Start concreting only when no leakage is abserved. Usually,this test is separately run by floor.
- 2 Earth coverage over the pipe line is required on testing the water pressure of spigot pipe,which however may be left bare only the connecting parts if working environment permits. The purpost of earth coverage before the test is mainly to prevent the spigot from escaping during the test. Generally,total earth coverage is required before the test to be run in where heavy traffic flow occura,such as in the downtown area.
- 3 Run the water presure test by section for approaxi mately every 500-1000M on pipe line completed,at the testing hydrostatic pressure retained for one (1) hour at not lower that $10\text{kg}/\text{cm}^2$,nor higher than 1.5 times of the working pressure. Observe for any leakage.Provide vent valve to the pipe line at the pipe end or at where with higher elevatiaon.
- 4 Sand filling with layer thickness not less than 10 cm is required before the embedment of pipe line. Do ot cause the pipe to contact directly with any stone.
- 5 Linear allocation governs the pipe for electric con duit on the builking floor. If bending is required,the bend angle shall not be larger than 90° ,and not larger than 270° in total in one area(i.e.between two wiring cases). The wiring length shall not be larger than 30M.
- 6 Prevent the assembled pipe for electric conduit use and wiring cases from being destructed or damaged by concreting. Repair any damage immediately to avoid affecting the subsequent wire pulling.
- 7 Number of pipe at intersection embedded in the floor shall not be larger than two as illustrated below. Three or more pipes at the same intersection is not allowed.
- 8 Civil utilities technician shall be always available on site during the operation of concreting in case of any incident to the piping work.
- 9 The adhesives for PVC pipesin water works which can not include any toxins or somethis that was complied with microbeds to grow. and shouldn'tinfluenced with potable water.



5 排水用PVC管件规格 Specification of PVC Drainage Fittings

(Q/NYXM002 = ISO 3633)

(一)排水管件承口细部尺寸明细表



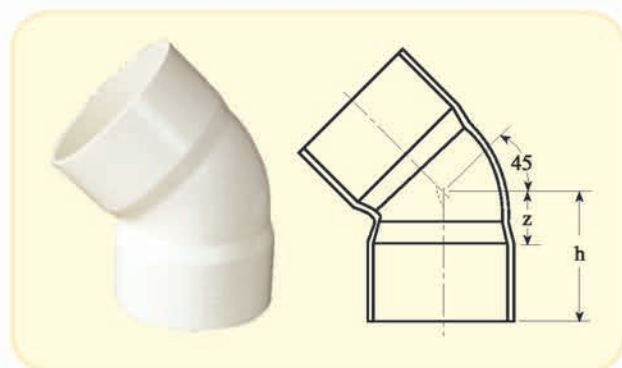
排水管件承口尺寸
BELL-END Size of PVC Fitting for Drainage

单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	承口中部内径 ds	承口深度 L	t
40	40.25 ± 0.15	28.5	3.2
50	50.25 ± 0.15	32.5	3.2
75	75.30 ± 0.20	43.0	3.2
90	90.30 ± 0.20	49.0	3.2
110	110.40 ± 0.20	51.0	3.2
160	160.45 ± 0.25	61.0	4.0
200	200.50 ± 0.30	70.0	4.9
250	250.65 ± 0.35	83.0	6.2
315	315.80 ± 0.40	101.0	7.7

(二)45° 弯头 45° Elbow

单位 Unit:mm

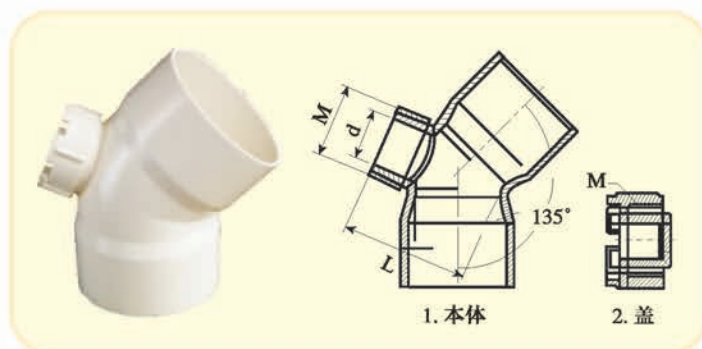


公称直径: Nominal diameter	h	Z
32	34	9.5
40	53	24.5
50	58	25.5
75	73	30
90	82	33
110	88	37
160	111	50
200	131	61
250	160	77
315	198	97



45° 弯头带检查口 45° Elbow of check openings

单位 Unit:mm



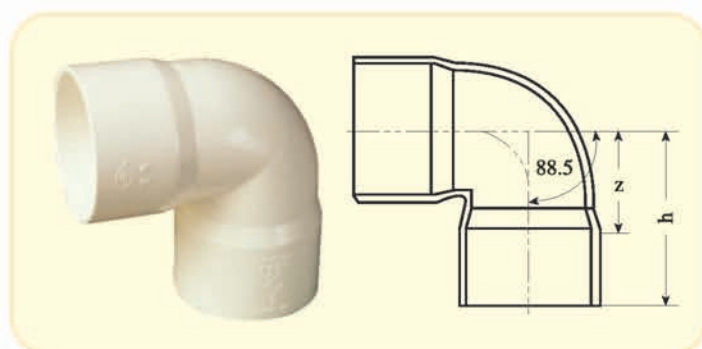
公称直径 Nominal diameter	M	d	L
50	36	26	64.1
75	36	26	
110	62	53	158.0
160	62	53	

注：其他尺寸参照不带检查口的45° 弯头。

Note:The other size according to 45° Elbow .

(三)90° 弯头 90° Elbow

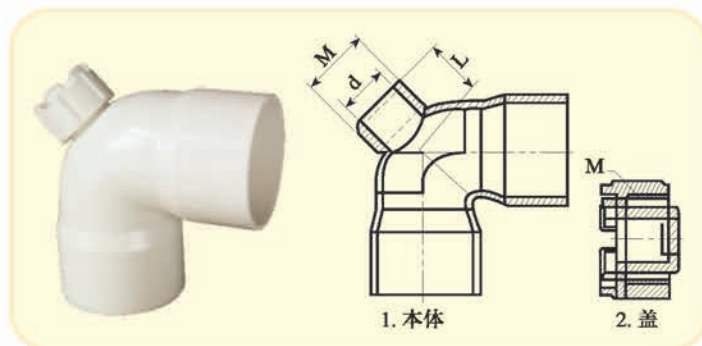
单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	h	Z
20	29	11
25	34	13.5
32	44.5	20
40	67	38.5
50	75	42.5
75	99	56
90	107	58
110	127	76
160	159	98
200	186	116
250	229	146
315	285	184

90° 弯头带检查口 90° ELBOWS of check openings

单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	M	d	L
50	36	26	34.27
75	36	27	41.0
110	62	53	51.84
160	62	53	66.02

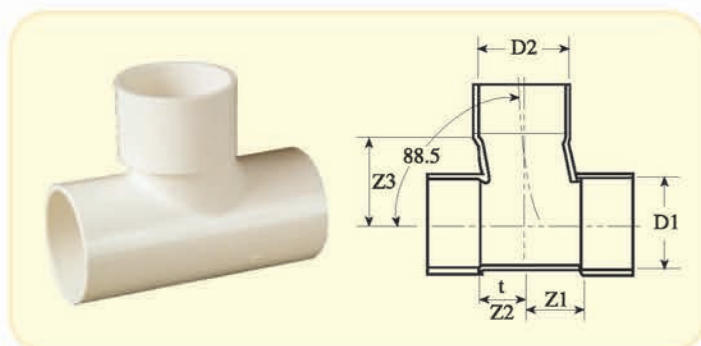
注：其他尺寸参照不带检查口的90° 弯头。

Note:The others size according to 90° Elbow.



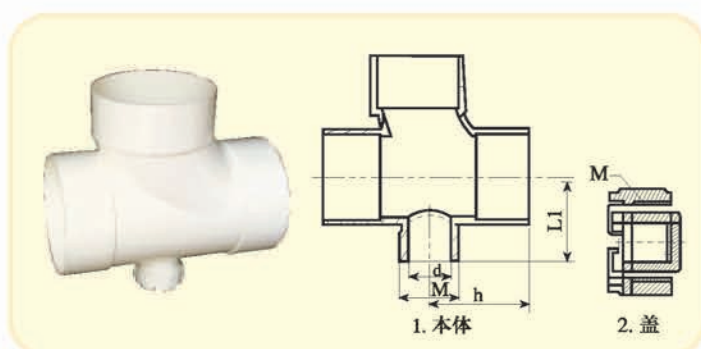
(四) 90° 三通 90° Tee

单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	D ₁	D ₂	Z ₁	Z ₂	Z ₃
32×25	32	25	16.5	13.5	23
40×32	40	32	18.5		30
40×40	40	40	24	21	31
50×50	50	50	30	26	37
75×50	75	50	44	32	57.5
75×75	75	75	47	39	54
90×50	90	50	36.5	30.5	62.5
90×75	90	75	53.5	39.5	66
90×90	90	90	56	47	64
110×50	110	50	40	25	72.5
110×75	110	75	54	36	81
110×90	110	90	64	44	79
110×110	110	110	68	56	78
160×75	160	75	44	39.5	97
160×90	160	90	71	43	109
160×110	160	110	85	53	109
160×160	160	160	97	84	112
200×110	200	110	97	62	112
200×160	200	160	118	80	139
200×200	200	200	123	105	139
250×250	250	250	153	134	174
315×315	316.25	316.24	224	159	

90° 三通带检查口 90° Tee of check openings



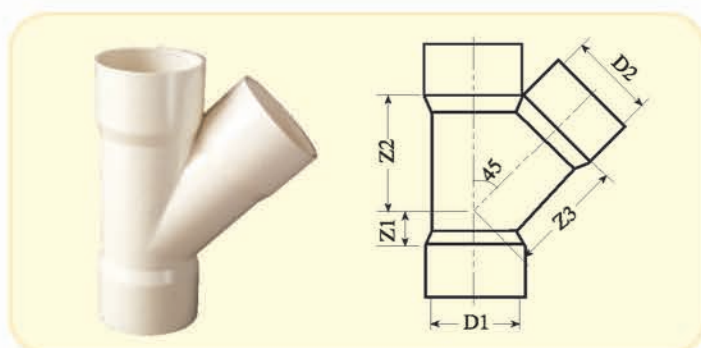
单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	M	d	L ₁	h
50	36	26	50	62
75	36	27.4	60.5	90.5
110	62	53	78	119
160	62	52	115.2	159

注: 其他尺寸参照不带检查口的90° 三通。
Note: The others size according to 90° Tee.

单位 Unit:mm

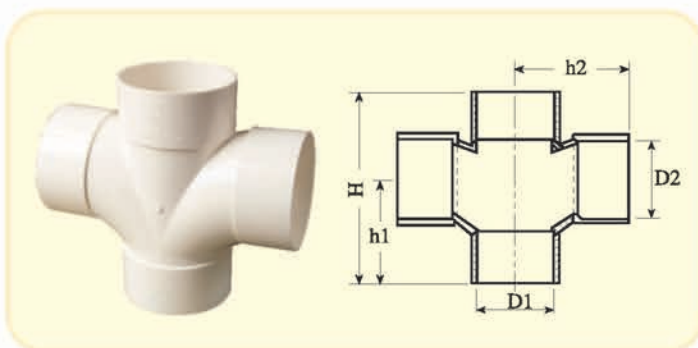
(五) 45° 三通 45° Wye



公称直径 Nominal diameter	D ₁	D ₂	Z ₁	Z ₂	Z ₃
75 × 50	75	50	12	80	85
75 × 75	75	75	28	97	97
90 × 50	90	50	15	87	96
90 × 75	90	75	23	104	109
90 × 90	90	90	31	115	115
110 × 50	110	50	18	96	111
110 × 75	110	75	23	116	123
110 × 90	110	90	24	126	131
110 × 110	110	110	35	139	139
160 × 90	160	90	34	156	165
160 × 110	160	110	38	170	176
160 × 160	160	160	48	201	201
200 × 160	200	160	39	229	231
200 × 200	200	200	56	246	246
250 × 250	250	250	84	322	322



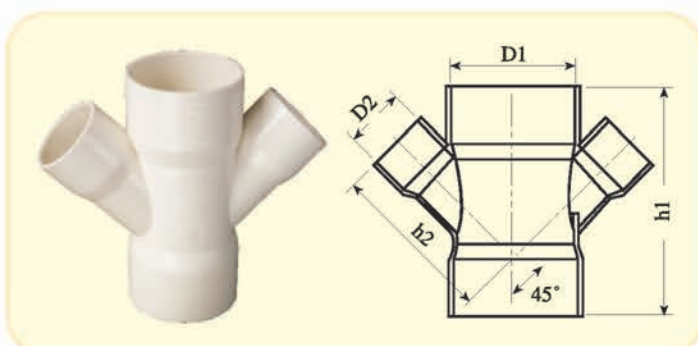
(六)正四通(平面四通) 4-W joint



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	D1	D2	h1	h2	H
50 × 50	50	50	65.5	73	124
75 × 50	75	50	77	87	148
75 × 75	75	75	93	102	175
110 × 50	110	50	91	105	167
110 × 75	110	75	104	120	195
110 × 110	110	110	131	132	238
160 × 110	160	110	144	160	262
160 × 160	160	160	176	179	318
200 × 160	200	160	182	200	334
200 × 200	200	200	212	215	383

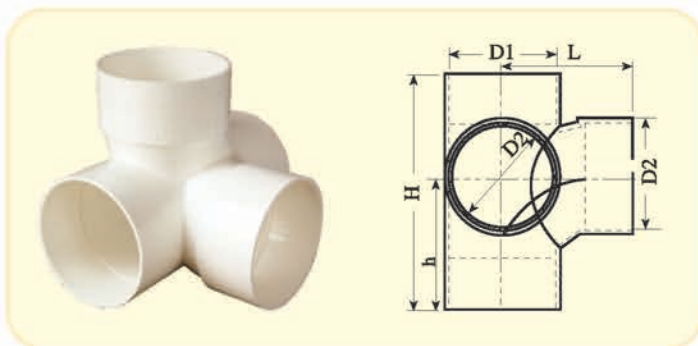
(七)斜四通 Helical 4-W joint



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	D1	D2	h1	h2
110	110	110	265	187.0
75 × 50	75	50	178	117.8
110 × 50	110	50	200	143.0
110 × 75	110	75	231	165.8
160 × 110	160	110	310	226.6
200 × 160	200	160	408	291.8

(八)直角四通(立体四通) Solid 4-W joint



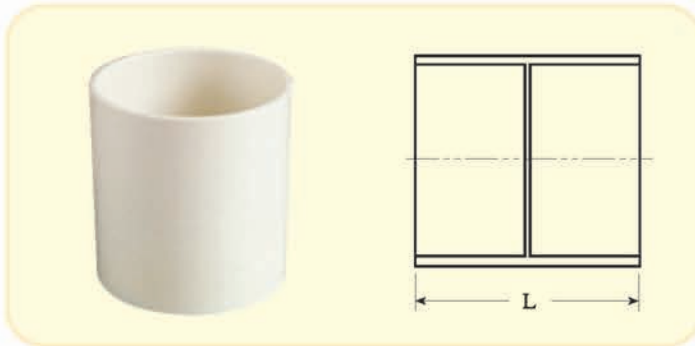
单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	D1	D2	L	h	H
110 × 50	110	50	90	77	157
110 × 75	110	75	120	104	195
110 × 110	110	110	134	133	240



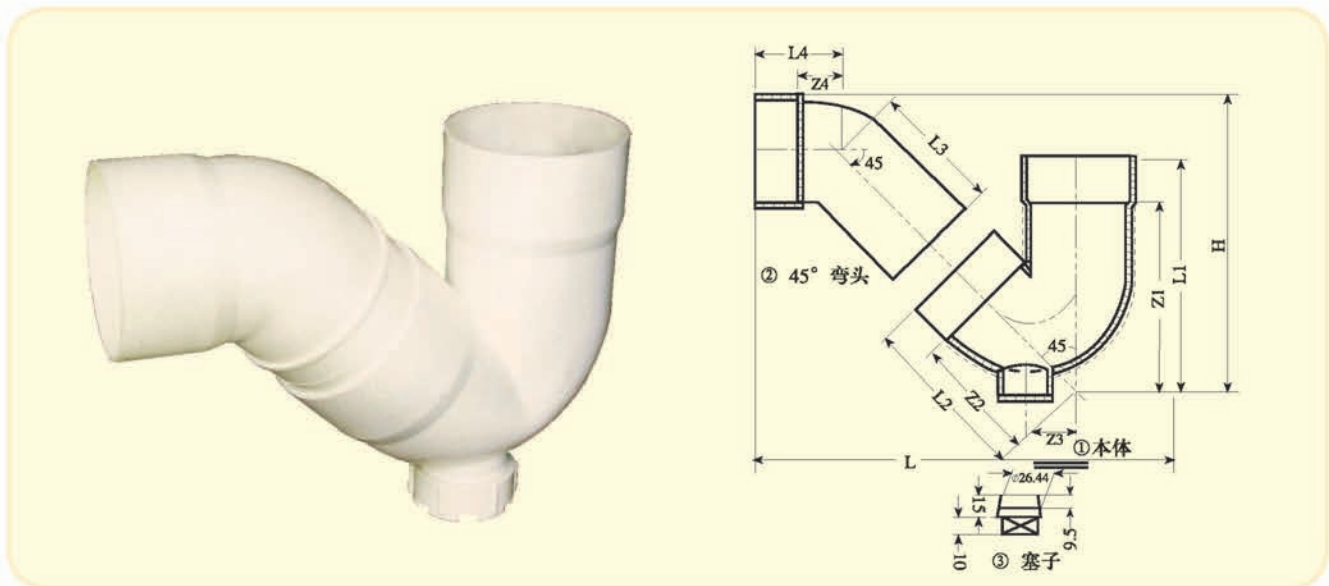
(九)管箍 Coupling

单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	L
75	89
90	101
110	105
160	126
200	144
250	170
315	206

(十)P型存水弯 "P" Trap with solvent weldjoint and cleanout plug



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	Z1	Z2	Z3	Z4	L1	L2	L3	L4	L	H
50加长型 (水封>5)	80.83	76.03	23	19	113.33	103.53	78.95	50	205.72	
75加长型 (水封>5)	130	95	35.2	31.1	173.0	138.0	138.27	71.21	282	222.6
50	82	64	23.2	18	114.5	96.5	63	50.5	187	133
75	130	95	35.2	25	173.0	138.0	98	68.0	252	185
90	155	113	42.2	30	204.0	162.0	109	79	291	224
110	190	135	51.6	42	241.0	186.0	135	93.0	365	271

注: 1.P型存水接头系包含①本体②45° 弯头③塞子。

2.Z1、Z2、Z3或Z4之容许差为 ± 3 mm。

3.本体及塞子螺牙为斜管螺纹。

4.产品亦可依点线制造。

Note: 1.The product include: ①Body ②45° Solvent weld joint ③cleanout plug.

2.The Tolerance of Z1、Z2、Z3 and Z4 as follow: ± 3 mm.

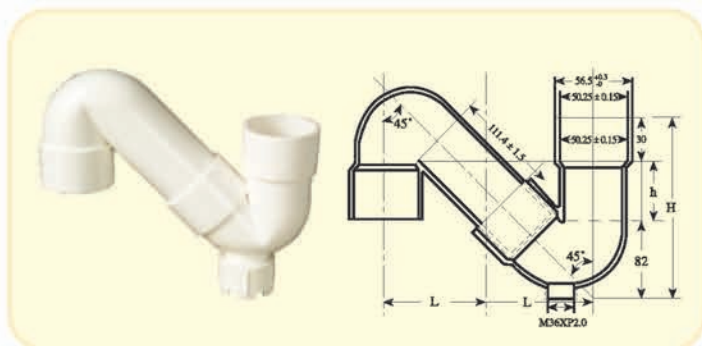
3.The screw of Body and Joint is NPT screw.

4.This product also can be made by dashed line.



S型存水弯 "S" Trap with solvent weldjoint and cleanout plug

单位 Unit:mm



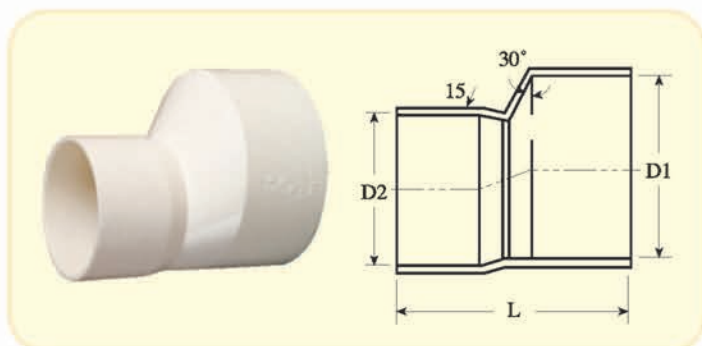
公称直径 Nominal diameter	H	h	L
50	162		143
50加长型 (水封>5)	162	50	165.75
75			
75加长型 (水封>5)		50	225.84
110			

注: 1.S型存水弯包含双承口弯头和单承口弯头两个组件。
2.产品其他尺寸参照P型水弯。

Note: 1."S" Trap with solvent weld joint and cleanout plug include Double-adaptor elbow and single-adaptor elbow.
2.The other size according to "P".

(十一) 长型异径管 Reducing socket(long type)

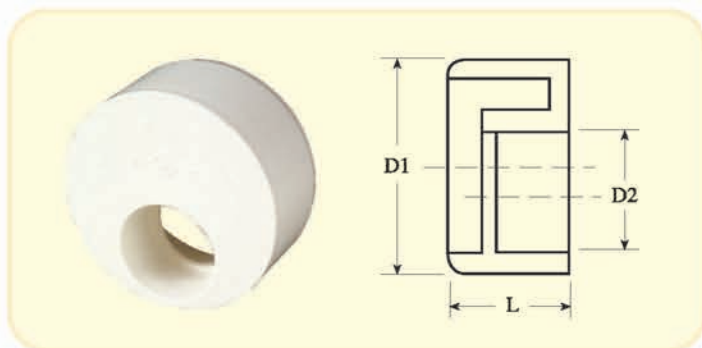
单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	D1	D2	L
32 × 25	32	25	55
40 × 32	40	32	68
50 × 40	50	40	74
75 × 40	75	40	95
75 × 50	75	50	95
90 × 75	90	75	110
110 × 50	110	50	133
110 × 75	110	75	112
110 × 90	110	90	118
160 × 75	160	75	122
160 × 90	160	90	128
160 × 110	160	110	130
200 × 110	200	110	139
200 × 160	200	160	153
250 × 160	250	160	163
250 × 200	250	200	180
315 × 200	315	200	197
315 × 250	315	250	217

短型异径管 (普生) Reducing Socket(short type)

单位 Unit:mm

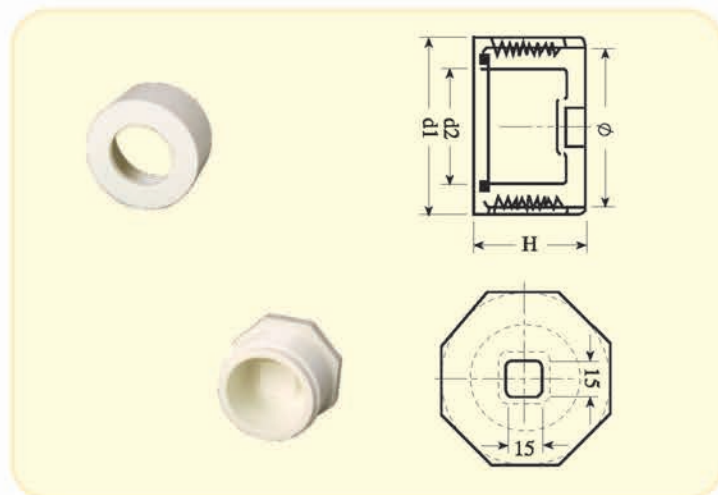


公称直径 Nominal diameter	D1	D2	L
110 × 50	110	50	50.5
110 × 63	110	63	49
110 × 75	110	75	50.5
110 × 90	110	90	50.5
75 × 50			
160 × 110			



(十二) 清扫口 Cleanout Socket

单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	ϕ	d_1	d_2	H
50	M42 × P4	50.11	29.6	30
75	M64 × P4	75.11	48.6	40
90	M80 × P4	90.09	64.6	46
110	M100 × P4	110.18	82.5	48

(十三) 伸缩节 Adaptor

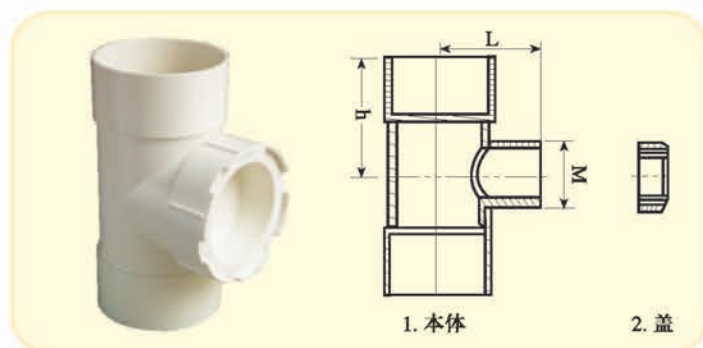
单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	A	C	L
40	65	18	139.9
50		18	143.9
75		20	156.4
90		23	165.4
110		26	175.4
160		32	198.6
200		35	221.6
250		35	245.4
315		40	279.8
110加长型	141	27	190.0

(十四) 立管检查口 Check opening

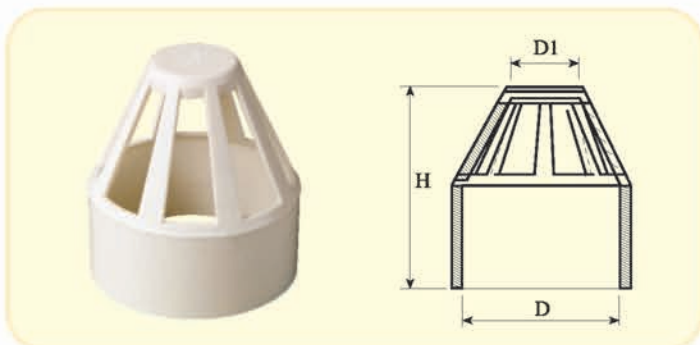
单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	M	h	L
50	36	64	49
75	62	88	64
110	100	119	90
160	100	125	130
200	100	144	152



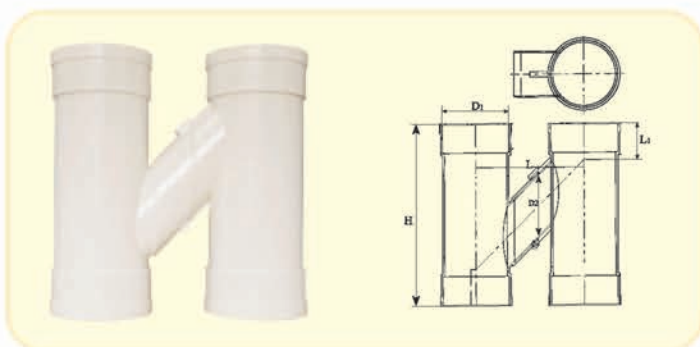
(十五) 通气帽 Ventilation Cap



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter D	D ₁	H
50	21	65
110	40	126
160	78	146

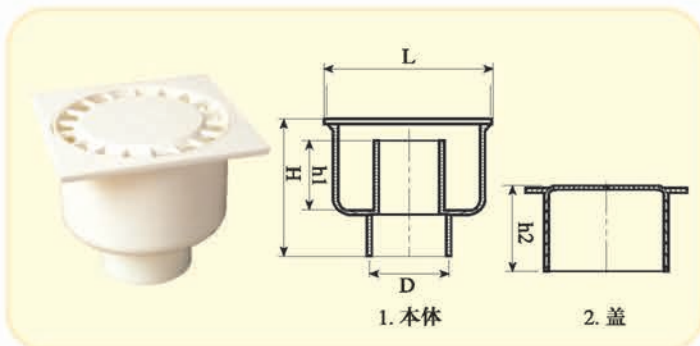
(十六) H管 Type H(Drainage Pipe)



单位 Unit:mm

公称尺寸 Nominal Pipe Size	D ₁	D ₂	H ₁	L ₁	L
Φ110×75×110	110	75	300	60	180

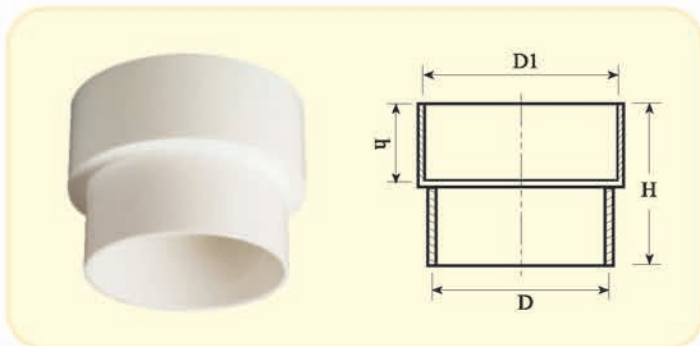
(十七) 地漏 Floor Drain(水封防臭)



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter D	L	h ₁	h ₂	H
50	99.5	53	50	104
75	163	70	74.7	139

(十八) 大便器连接件 Connectors



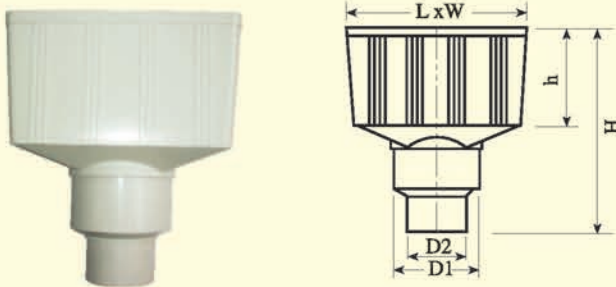
单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter D	D ₁	h	H
110	132	50	104.2



(十九) 雨水斗 Rain Funnel

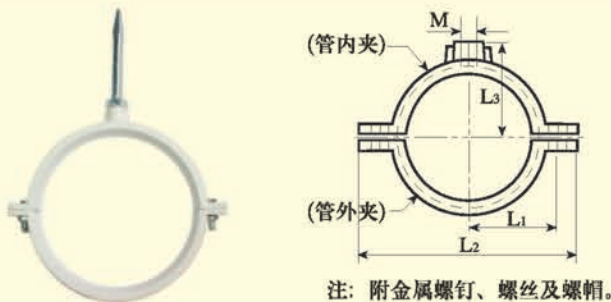
单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	D1	D2	h	H	L	W
110 × 75	110	75	129	269	234	162
160 × 90	160	90	129	301	305	220

(二十) 管夹 Clamp

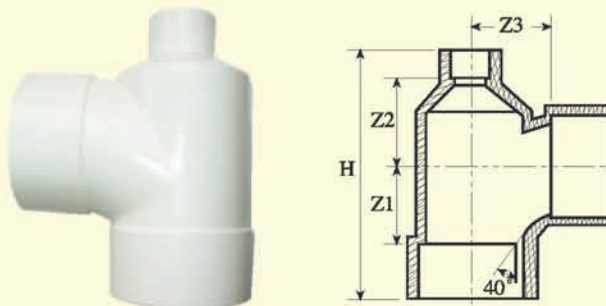
单位 Unit:mm



公称尺寸 Nominal Pipe Size	钉长	L ₂	L ₃	M
50	85 ± 1	86	38	6
75	85 ± 1	111	50.5	6
90	100 ± 1	126	62	8
110	100 ± 1	146	72	8
160	120 ± 1	198	101	10
200	120 ± 1	238	121	10

(二十一) 瓶形三通 Bottle form Three Ways

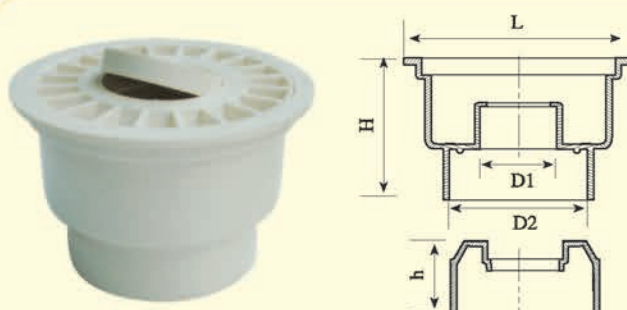
单位 Unit:mm



公称尺寸 Nominal Pipe Size	Z ₁	Z ₂	Z ₃	H
110 × 50	68	76	77	227.5
110 × 75	68	79	77	241.0

(二十二) 多功能地漏

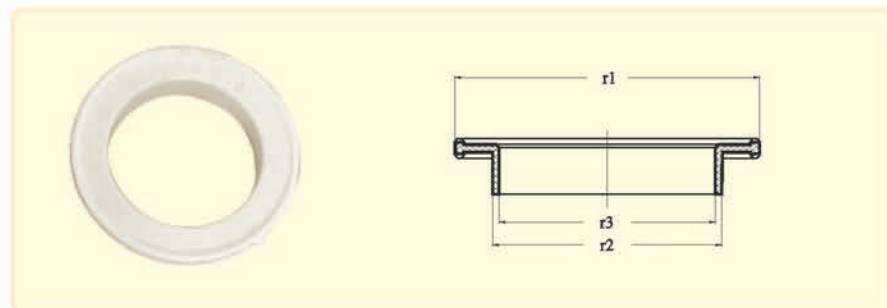
单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	D1	D2	h	H	L
50/75	50	75	37	74.8	114



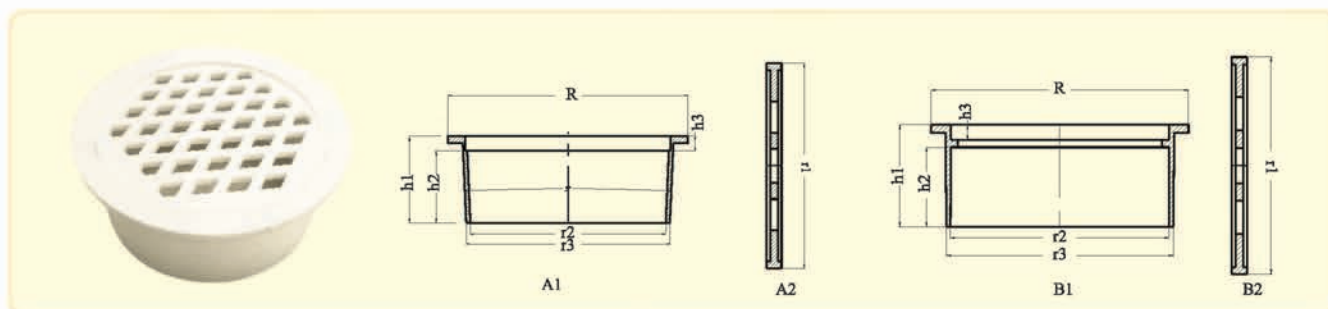
(二十三)止水环



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	h1	h2	R	r1	r2	r3
Φ50	11.9	15	Φ50.3	Φ174	Φ54.3	Φ50.3
Φ75	14.6	19.5	Φ75.3	Φ106	Φ79.9	Φ75.3

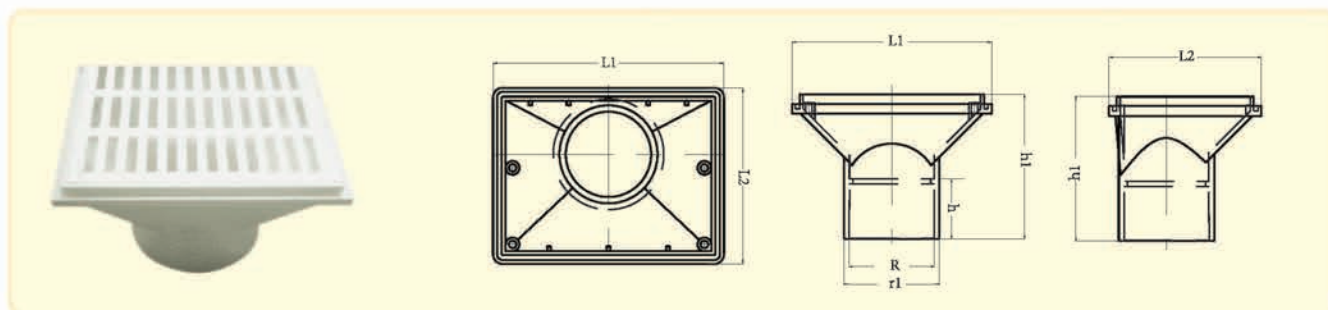
(二十四)简易地漏



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	h1	h2	h3	R	r1	r2	r3
Φ110(A1~2)	63	48	11	Φ158.7	Φ150.2	Φ96.65	Φ101.45
Φ160(B1~2)	74.5	58	11	Φ189	Φ159.2	Φ160.72	Φ166.72

(二十五)侧墙地漏

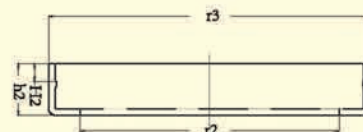
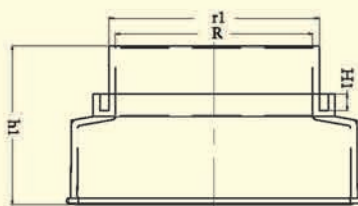


单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	h	h1	L1	L2	R	r1
Φ50	31±0.5	85.5	118	90	Φ50.39	Φ56.5
Φ75	40	111	157	122	Φ75.49	Φ78.99
Φ110	48	129	200	164.2	Φ110.62	Φ115.42



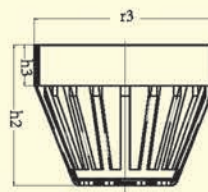
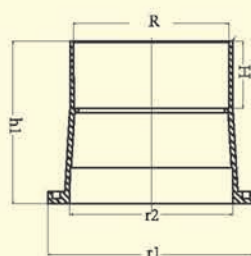
(二十六)大便器接头(密封)



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	H1	H2	H3	h1	h2	R	r1	r2	r3
Φ 110	8	8.6	31.5	77.5	25.2	Φ 96.1	Φ 102.5	Φ 126.5	Φ 156.9

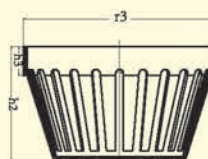
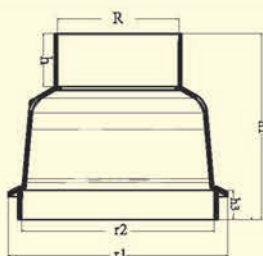
(二十七)简易天台地漏



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	H	h1	h2	h3	R	r1	r2	r3
Φ 110	48	115	86	25	Φ 110.62	Φ 147	Φ 116	Φ 115.8

(二十八)天台地漏



单位 Unit:mm

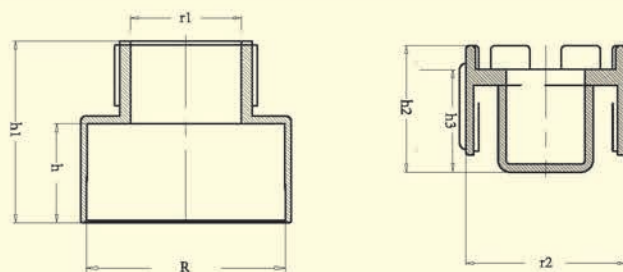
公称直径 Nominal diameter	h	h1	h2	h3	R	r1	r2	r3
Φ 110	48	169	105	26.5	Φ 110.62	Φ 200	Φ 175.46	Φ 174.8
Φ 160	58	235.5	159	41	Φ 160.72	Φ 300	Φ 262	Φ 261



南亚塑胶

NAN YA PLASTICS

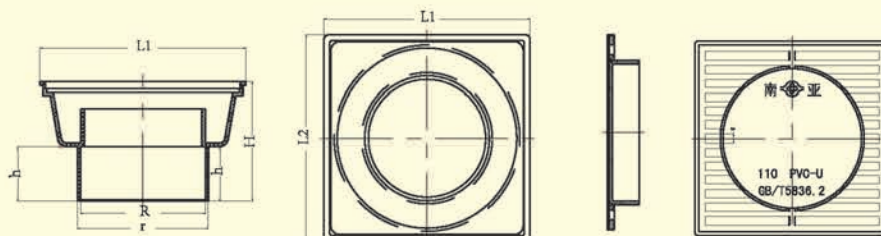
(二十九)堵头



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter		h	h1	h2	h3	R	r1	r2
外插	Φ 50	25	46	32	26	Φ 50.39	Φ 28	Φ 40. 5
	Φ 75	43	59.3	22.5	15.5	Φ 75.35	Φ 50	Φ 67
	Φ 110	51	71.5	28	20.5	Φ 110.65	Φ 92.5	Φ 113
内插	Φ 160	55	77.5	31	22	Φ 152.2	Φ 132.5	Φ 153

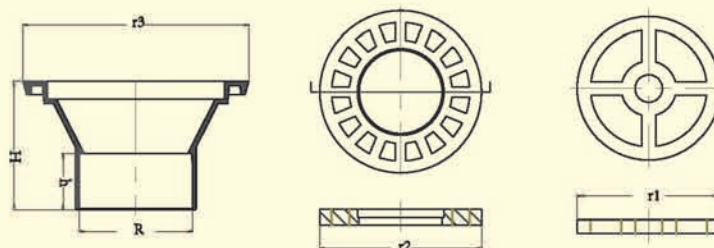
(三十)水封方地漏(方型)



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	L1	L2	H	h	R	r
Φ 110	182	182	105	48	110.62	115.42

(三十一)洗衣机地漏(I型)

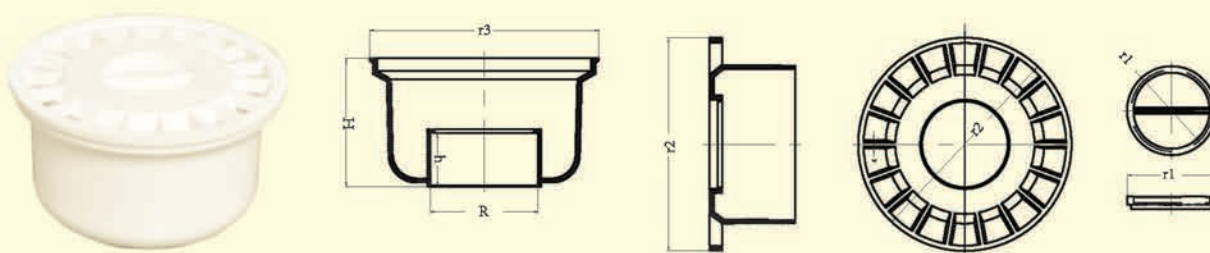


单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	H	h	R	r1	r2	r3
Φ 50	57	25±0.5	Φ 50.39	Φ 41.9	Φ 78.5	Φ 100



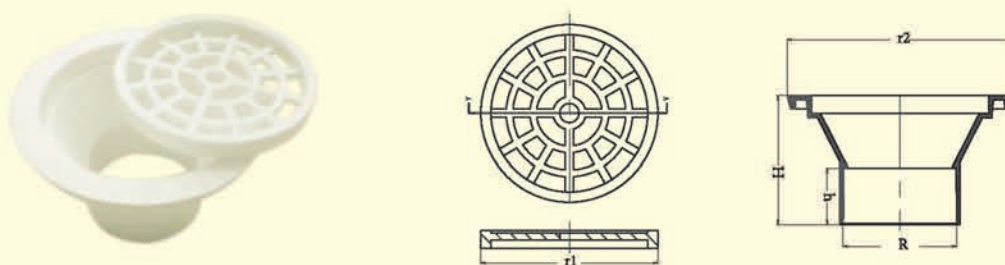
(三十二)洗衣机地漏(II型)



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	H	h	R	r1	r2	r3
Φ 50	60	25±0.5	Φ50.39	Φ41.5	Φ99.5	Φ107

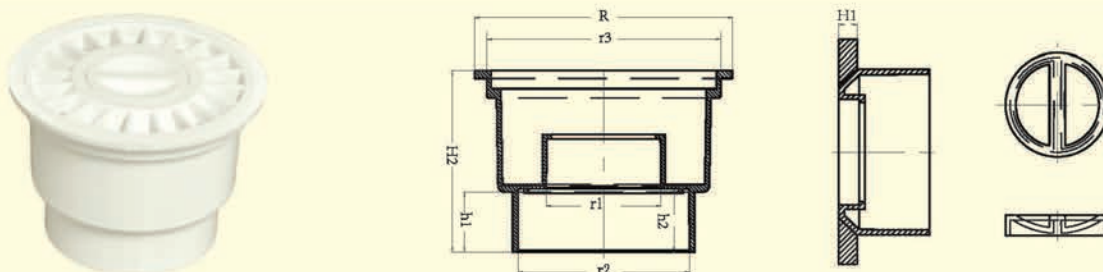
(三十三)洗衣机地漏(III型)



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	H	h	R	r1	r2
Φ 50	57	25±0.5	Φ50.39	Φ78.5	Φ 100

(三十四)多用水封地漏

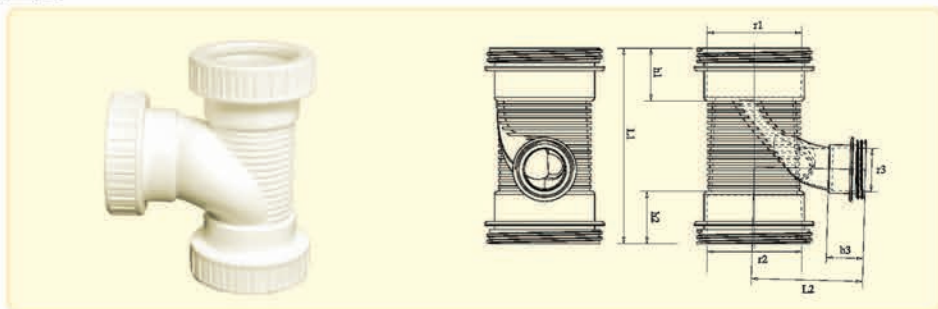


单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	r1	r2	r3	R	H1	H2	h1	h2
Φ 50、75、110	Φ 50.35±0.15	Φ75.35±0.15	Φ103	Φ113.5	8	80	26.5	28±0.15



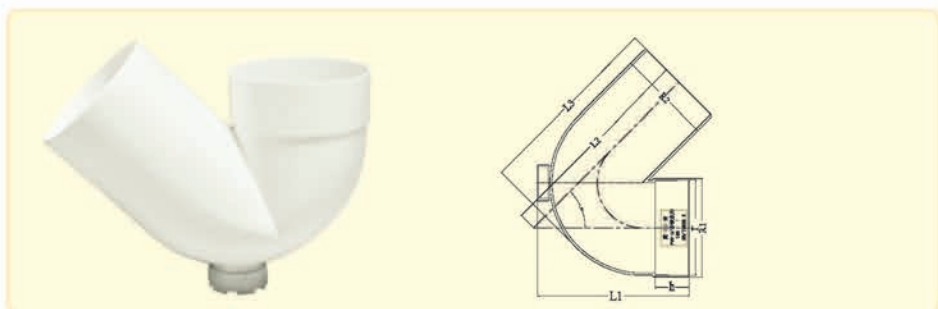
(三十五)螺旋三通



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	h1	h2	h3	L1	L2	r1	r2	r3
Φ 75	52	52	52	191	117	Φ 75.35	Φ 75.35	Φ 75.35
Φ 110	61.5	61.5	61.5	256	256	Φ 110.65	Φ 110.65	Φ 110.65
Φ 75×50	52	52	41	177.5	107.5	Φ 75.35	Φ 75.35	Φ 50.35
Φ 110×50	61.5	61.5	43	228.5	130	Φ 110.65	Φ 110.65	Φ 50.35
Φ 110×75	61.5	61.5	49	240.5	140	Φ 110.65	Φ 110.65	Φ 75.35

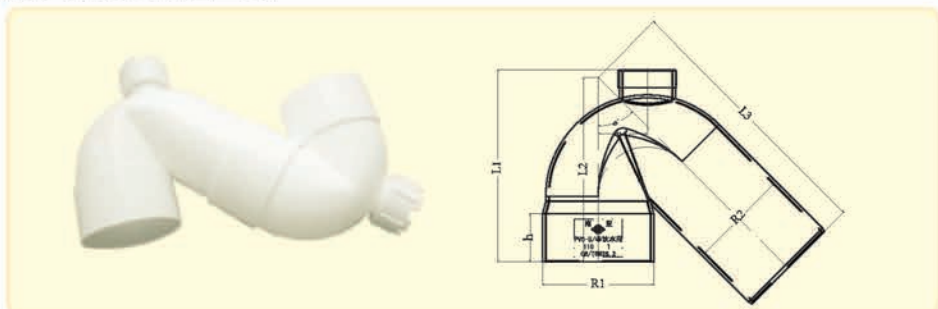
(三十六)单承插存水弯(带口)



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	L1	L2	L3	h	r	R1	R2
Φ 160	257	347.42	320	58	Φ 160.72	Φ 166.72	Φ 160

(三十七)S型存水弯(两头带检查口)

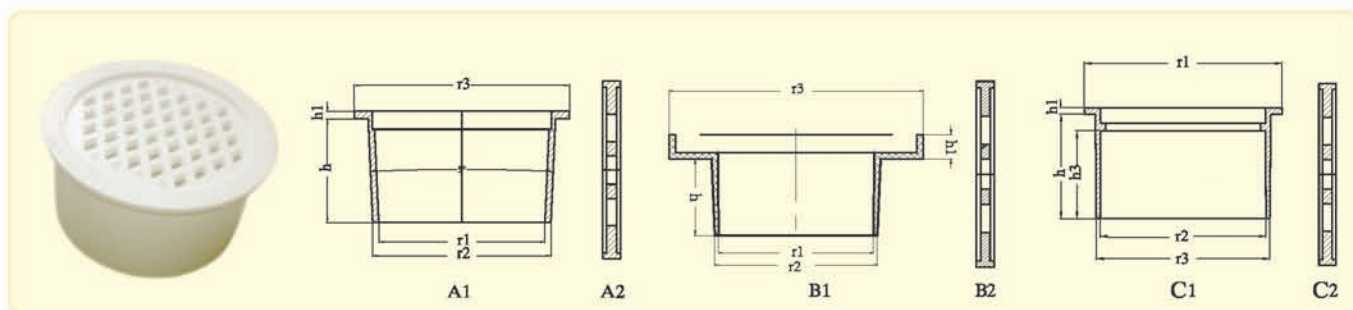


单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	h	L1	L2	L3	r	R1	R2
Φ 50	31.5	102.03	94.53	120.54	Φ 50.35	Φ 54.39	Φ 46
Φ 75	43	153.26	143.51	205.51	Φ 75.35	Φ 80.09	Φ 70.4
Φ 110	51	202.51	194.26	283.27	Φ 110.65	Φ 117.02	Φ 103.6



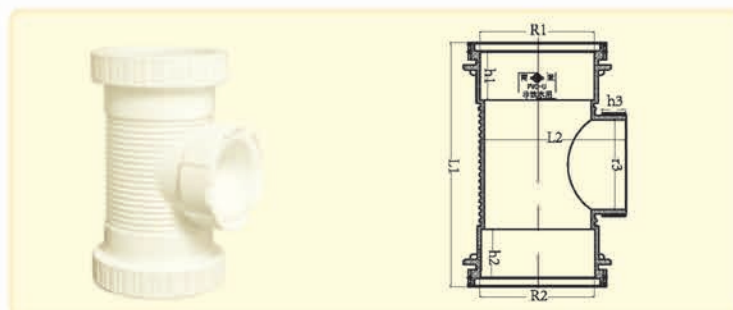
(三十八)简易地漏Ⅲ



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter		h	h1	h3	r1	r2	r3
内 插	Φ 50(A1 ~ 2)	25	2.5		Φ 40.01	Φ 45.01	Φ 58
	Φ 75(A1 ~ 2)	40	3		Φ 64.15	Φ 68.75	Φ 83
	Φ 110(B1 ~ 2)	48	15		Φ 96.65	Φ 101.45	Φ 158.7
	Φ 160(A1 ~ 2)	58	5.5		Φ 143.66	Φ 149.67	Φ 176.26
外 插	Φ 50(C1 ~ 2)	37.5	4	32.5	Φ 70	Φ 50.39	Φ 56.5
	Φ 75(C1 ~ 2)	47.5	3	40	Φ 90	Φ 75.49±0.2	Φ 78.99
	Φ 110(C1 ~ 2)	61	4	51	Φ 129	Φ 110.62	Φ 117

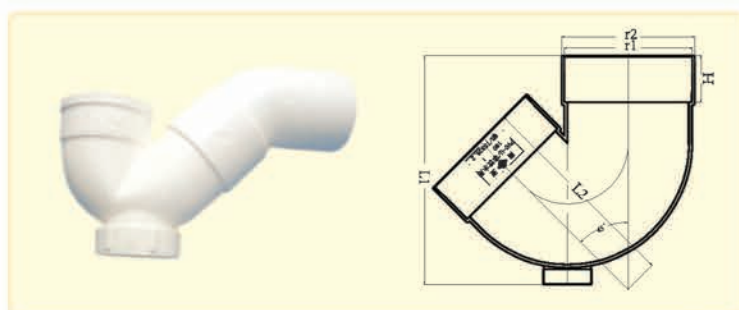
(三十九)螺旋检查口



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	h1	h2	h3	L1	L2	r1	r2	r3
Φ 75	40	40	18	180	100	Φ 76	Φ 76	Φ 52.6
Φ 110	48	48	23	237	143	Φ 111	Φ 111	Φ 87

(四十)P型存水弯(带口、配雄管)



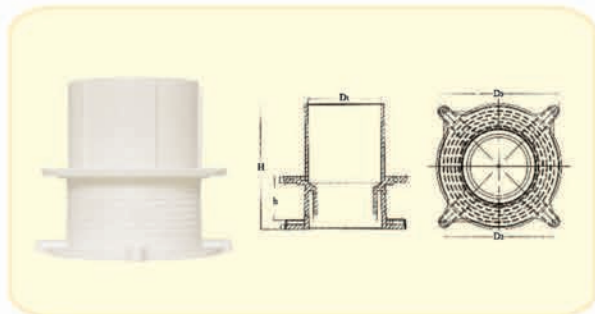
单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	L1	L2	H	r1	r2
Φ 160	287	263.16	58	160.72	166.72



(四十一) 止水节

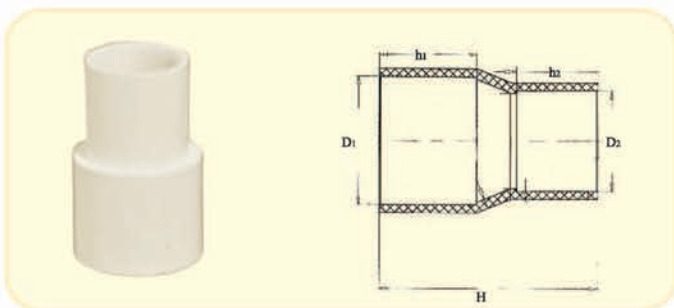
单位 Unit:mm



公称尺寸 Nominal Pipe Size	D ₁	H	H	h	D ₂	D ₃
Φ50	50	100	130/150	55	94	104
Φ75	75	100	130	55	113	125
Φ110	110	100	150	75	115	127

(四十二) 异径管

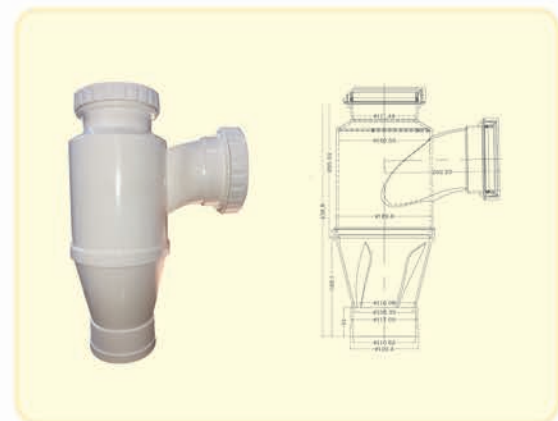
单位 Unit:mm



公称尺寸 Nominal Pipe Size	D ₁	D ₂	H	h ₁	h ₂
Φ32×25	32	25	55	24.5	20.5

(四十三) 降噪消音三通

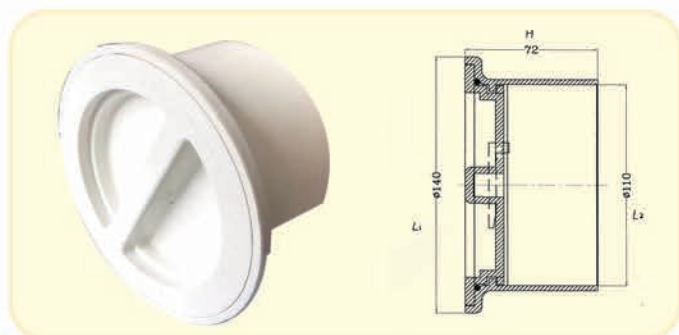
单位 Unit:mm



公称直径 Nominal Pipe Diameter	d	L	L ₁	L ₂	H	H ₁
	110	51	291	203	439	312



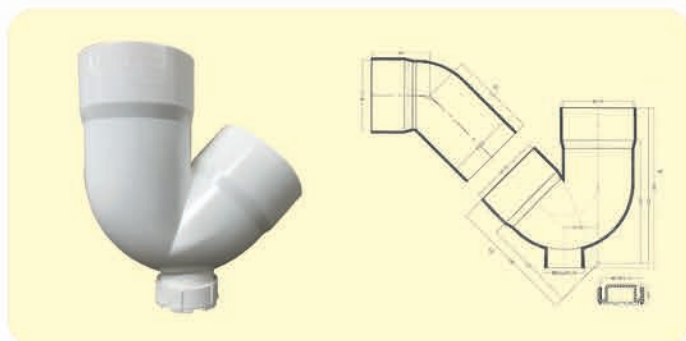
(四十四) 地坪清扫口



单位 Unit:mm

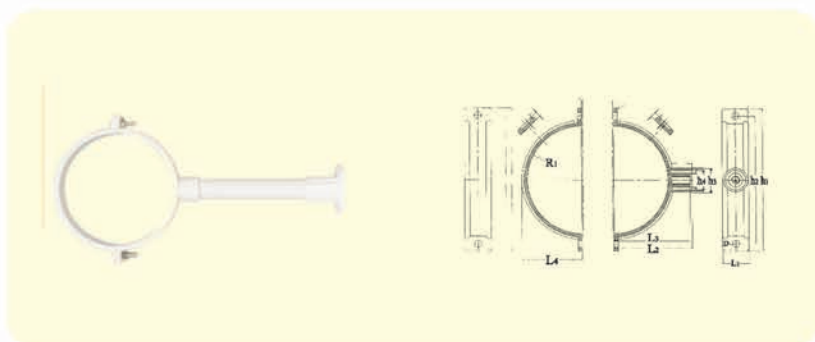
公称直径 Nominal diameter	H	L ₁	L ₂
110	72	140	110

(四十五) P弯本体加盖



公称直径 Nominal diameter	H	L ₁	L ₂
50	118.5	107	55
110	248	196	135

(四十六) 横管吊卡 (带底座)

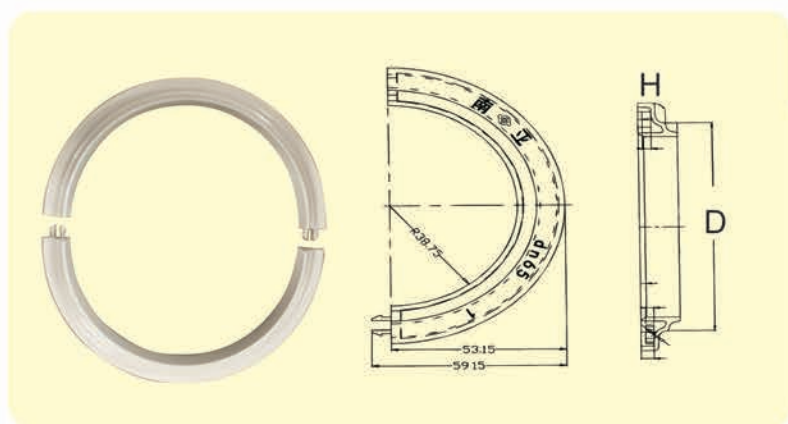


单位 Unit:mm

公称尺寸 Nominal Pipe Size	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	R ₁	D
Φ50	80	67	20.2	16.2	22	42.5	40.5	28.5	25	6
Φ75	105	92	20.2	16.2	22	55.5	53.5	41.5	37.5	6
Φ110	145	130	24.2	20.2	26	77.5	75.5	59.5	55	7

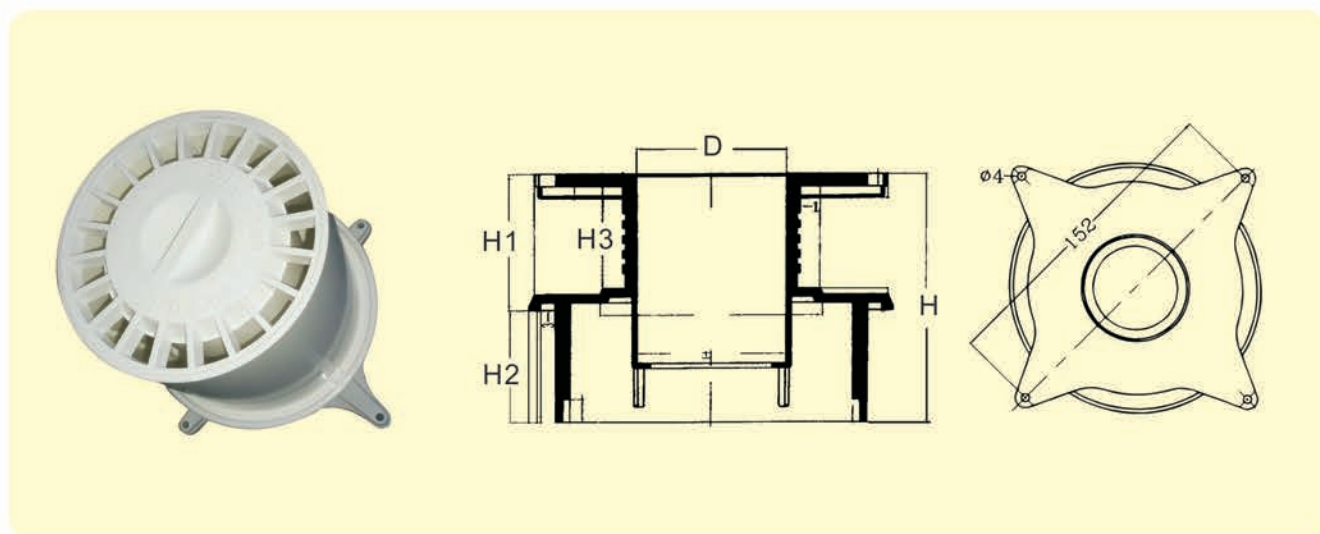


(四十七) 装饰盖



公称直径 Nominal diameter	D	H
25	25.8	11
50	50.8	13.5
65	77.5	13.5
80	90.6	13.5
100	117	16
110	110.8	16
125	142	16
150	167	20
200	221	20

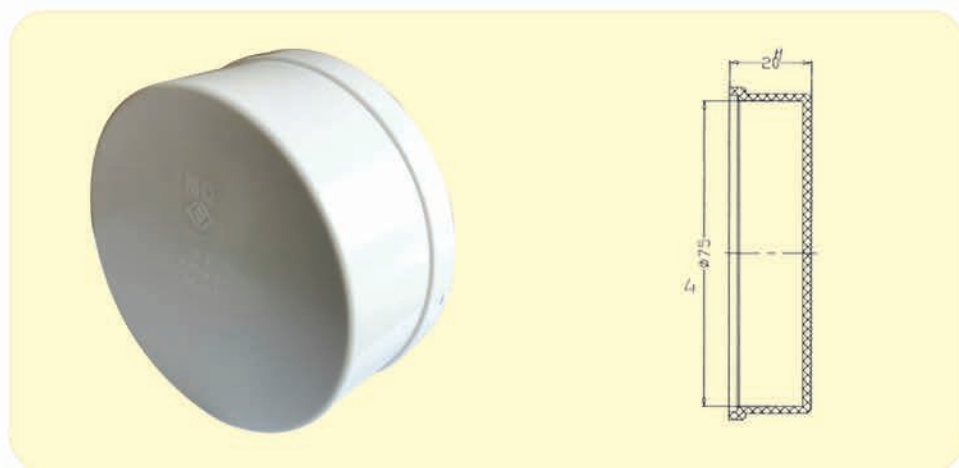
(四十八) 预埋洗衣地漏



公称直径 Nominal diameter	H	H1	H2	H3	D
50	100	55	45	48.7	50.35x0.15

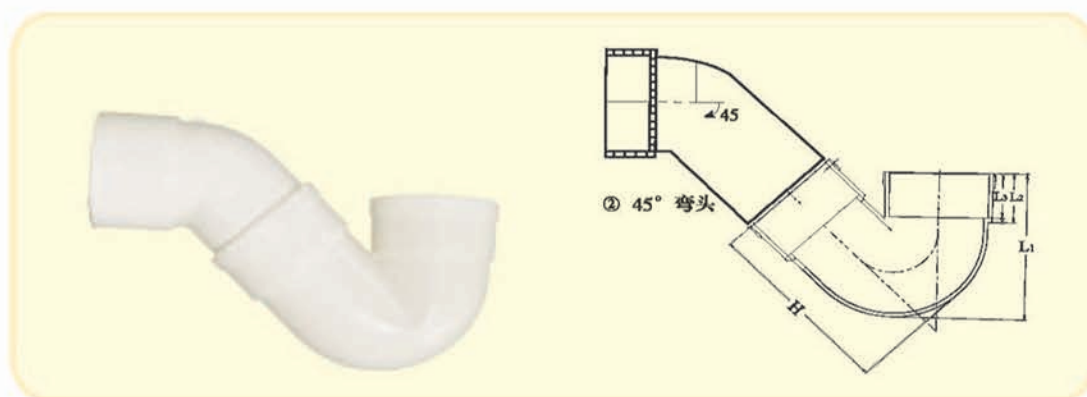


(四十九) 管堵



公称直径 Nominal diameter	H	L ₁
75	20	75
110	25	110

(五十) 无口P管



单位 Unit:mm

公称尺寸 Nominal Pipe Size	L ₁	L ₂	L ₃	H
Φ50	81.57	27.5	25	99.57
Φ75	122.82	43	40	157.82
Φ110	164.89	51.2	48	219.89



6 PVC-U给水管材、管件

•特性Features

南亚公司响应国家环保号召，在国内采用有机锡配方代替铅系配方之管道生产企业。

- 1.采用先进生产设备。
- 2.配方稳定、品质可靠。
- 3.全程采用自动工艺流程。
- 4.品质水准媲美国际先进国家。
- 5.规格齐全，供货迅速。
- 6.落实品质检测，确保用户公益。

PVC-U给水管材、管件物理性质：

试验项目	标准值（国家标准）	
	管材	管件
密度kg/m ³	1350~1460	--
维卡软化温度	≥80℃	≥74℃
纵向收缩率	≤5%	--
落锤冲击试验	0℃ TIR≤5%	--
水压试验	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏
连接密封试验	无破裂，无渗漏	无破裂，无渗漏
遮旋光性试验	不透光	--
卫生试验	符合GB/T17219-1998	符合GB/T17219-1998
VCM含量	≤1mg/kg	≤1mg/kg
二氯甲烷渍浸试验	表面变化不劣于4N	--
烘箱试验	--	成品表面裂开不得超过厚度一半
坠落试验	--	无破裂





7 给水用PVC管件规格 Specification of PVC Fitting for Feed Water

(Q/NYXM004=ISO-4422)

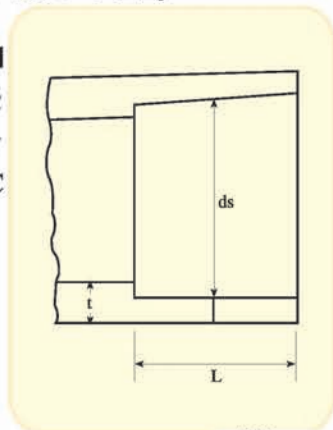
(一) 给水管件承口

细部尺寸明细表

给水管件承口尺寸

BELL-END Size of PVC

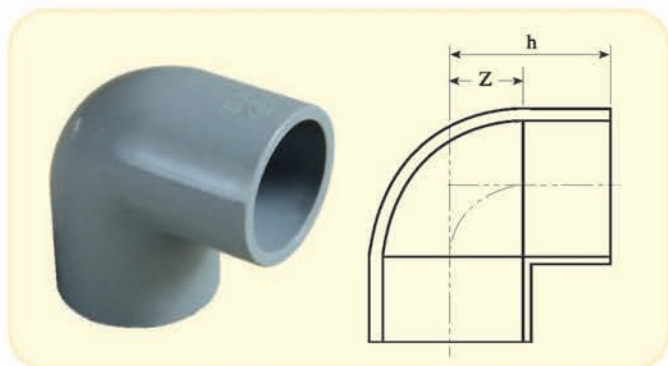
Fitting for Feed Water



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	承口中部内径 ds	承口深度 L	t
20	20.20 ± 0.10	18.0	3.00
25	25.20 ± 0.10	20.5	3.25
32	32.20 ± 0.10	24.5	3.25
40	40.20 ± 0.10	28.5	3.75
50	50.20 ± 0.10	33.5	3.75
63	63.20 ± 0.10	40.0	5.25
75	75.20 ± 0.10	46.5	5.75
90	90.20 ± 0.10	54.0	6.75
110	110.25 ± 0.15	64.0	8.00
140	140.35 ± 0.15	80.0	8.25
160	160.35 ± 0.15	90.0	9.75
200	200.45 ± 0.15	111.0	11.75
250	250.60 ± 0.20	135.0	14.25
315	315.75 ± 0.25	167.0	17.50

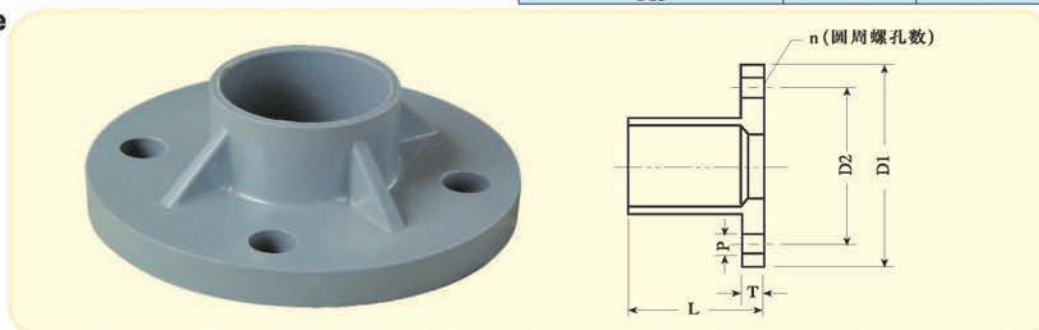
(二) 90° 弯头 90° Elbow



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	Z	h
20	11.0	29.0
25	13.5	34.0
32	17.0	41.5
40	21.0	49.5
50	26.0	59.5
63	32.5	72.5
75	38.5	85.0
90	46.0	100.0
110	56.0	120.0
140	71.0	151.0
160	81.0	171.0
200	102.0	213.0
250	128.0	263.0
315	163.0	330.0

(三) 法兰接头 Flange



公称直径 Nominal diameter	D1	D2	d	T	n	L
32	125	85	14	14	4	29.5
40	140	100	18	14	4	34.5
50	147	110	18	16	4	40.9
63	165	125	18	17	4	53.0
75	185	145	18	18	4	62.5
90	200	160	18	19	8	70.5
110	220	180	18	19	8	83.0
140	250	210	18	20	8	100.0
160	285	240	22	22	8	119.0
200	340	295	22	25	8	138.0
250	395	350	22	27	12	168.0
315	445	400	22	55	12	177.0
355	510	445	22	55	16	195.0

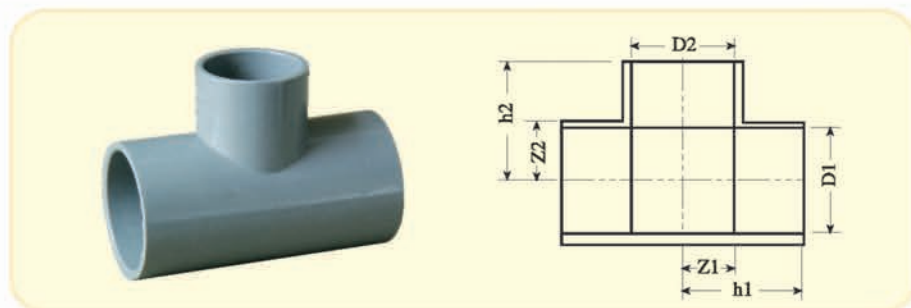
单位 Unit:mm

* Φ315 Φ355 法兰是由法兰本体和法兰环两件组合成式。

* Φ315 Φ355 Flange consists of Body and Flange Circle.



(四) 90° 三通 Tee

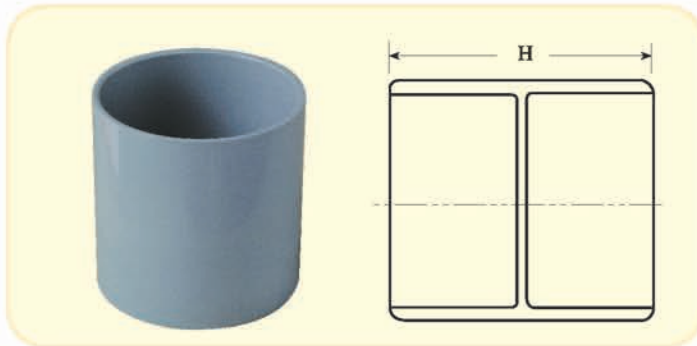


单位 Unit:mm

公称直径 Nominal pipe diameter	D ₁	Z ₁	D ₂	Z ₂	h ₁	h ₂
20 × 20	20	11.0	20	11.0	29.0	29.0
25 × 20	25	11.5	20	14.0	32.0	32.0
25 × 25	25	13.5	25	13.5	34.0	34.0
32 × 20	32	12.5	20	18.0	37.0	36.0
32 × 25	32	15.0	25	18.0	39.5	38.5
32 × 32	32	17.0	32	17.0	41.5	41.5
40 × 20	40	12.5	20	22.0	41.0	40.0
40 × 25	40	16.5	25	21.5	45.0	42.0
40 × 32	40	17.5	32	21.5	46.0	46.0
40 × 40	40	21.0	40	21.0	49.5	49.5
50 × 20	50	12.5	20	27.0	46.0	45.0
50 × 25	50	15.5	25	27.5	49.0	48.0
50 × 32	50	19.5	32	27.5	53.0	52.0
50 × 40	50	21.5	40	26.5	55.0	55.0
50 × 50	50	26.0	50	26.0	59.5	59.5
63 × 25	63	15.0	25	34.5	55.0	55.0
63 × 32	63	19.0	32	34.5	59.0	59.0
63 × 40	63	23.0	40	34.5	63.0	63.0
63 × 50	63	30.0	50	36.5	70.0	70.0
63 × 63	63	32.5	63	32.5	72.5	72.5
75 × 32	75	18.5	32	39.5	65.0	64.0
75 × 40	75	22.5	40	40.5	69.0	69.0
75 × 50	75	28.5	50	40.5	75.0	74.0
75 × 63	75	38.5	63	45.0	85.0	85.0
75 × 75	75	38.5	75	38.5	85	85
90 × 50	90	29	50	49.5	83	83
90 × 63	90	36	63	50	90	90
90 × 75	90	46.0	75	49.5	100.0	96
90 × 90	90	46	90	46	100	100
110 × 50	110	31.0	50	60.5	95	94.0
110 × 63	110	36	63	60.0	100	100.0
110 × 75	110	42	75	60.5	106	107.0
110 × 90	110	56.0	90	56.0	120	110.0
110 × 110	110	56	110	56	120	120
140 × 90	140	51	90	76	131	130
140 × 110	140	71	110	71	151	135
140 × 140	140	71	140	71	151	151
160 × 75	160	45	75	87.0	135.0	133.5
160 × 90	160	52	90	87	142	141
160 × 110	160	64.0	110	86.0	154.0	150.0
160 × 140	160	81.0	140	81.0	171.0	161.0
160 × 160	160	81.0	160	81.0	171.0	171.0
200 × 110	200	63.0	110	106.0	174.0	170.0
200 × 140	200	102.0	140	102.0	212.0	182.0
200 × 160	200	87	160	108.0	198	198
200 × 200	200	102	200	102	217	213.0
250 × 110	250	59	110	128.5	194	192.5
250 × 140	250	74	140	128.5	209	208.5
250 × 160	250	87	160	134	222	224
250 × 250	250	127.5	250	127.5	262.5	262.5
250 × 200	250	101.5	200	132	236.5	243.0
315 × 110	315	62.5	110	160	229.5	224.0
315 × 160	315	82.5	160	160	249.5	250
315 × 200	315	163.0	200	107	274.0	274.0
315 × 250	315	143.0	250	161	310	296.0
315 × 315	315	163.0	315	163	330	330



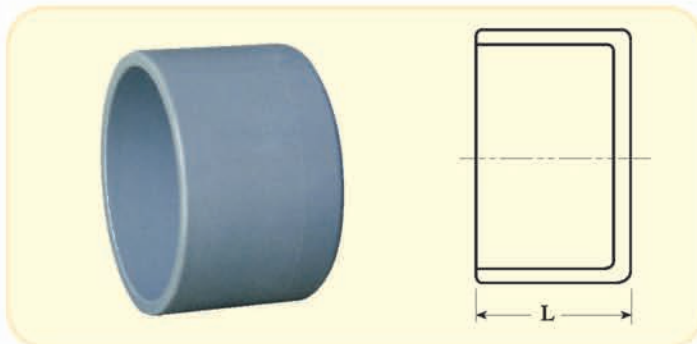
(五)管箍 Coupling



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	H
20	39
25	44
32	52
40	60
50	70
63	83
75	97
90	113
110	134
140	166
160	188
200	230
250	278
315	

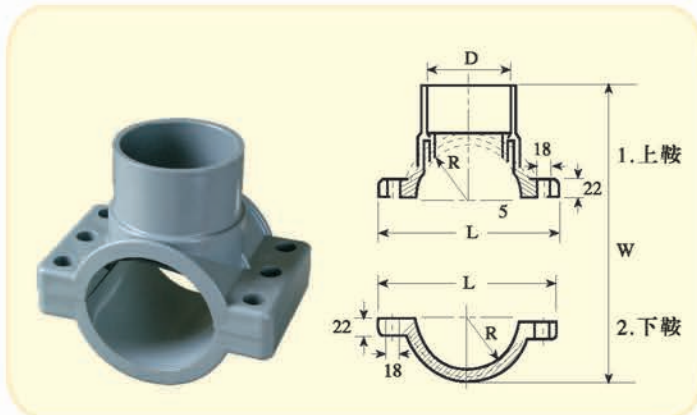
(六)管堵 Cap



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	L
20	21.00
25	23.75
32	27.75
40	32.25
50	37.25
63	45.25
75	52.25
90	69.00
110	72.00
140	88.25
160	126.50
200	158.00
250	149.25
315	195.50

(七)分水鞍 Tapping Saddle



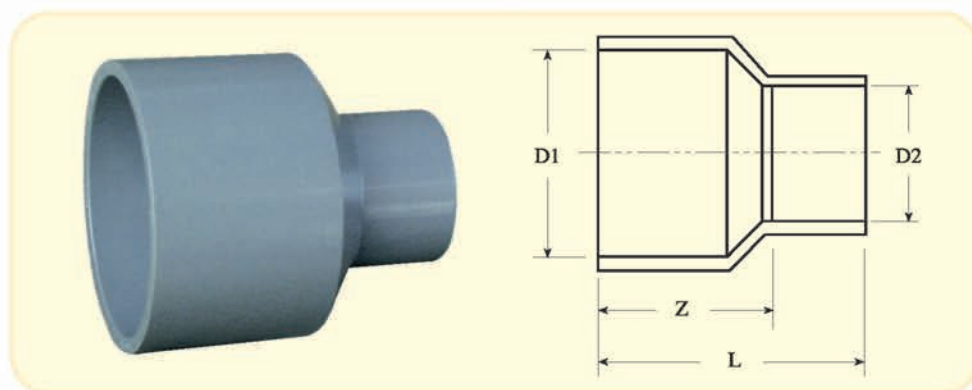
单位 Unit:mm

公称尺寸 Nominal Size	R	D	L	纵向长度W
110 × 90	55	90	200	188
140 × 110	70	110	236	227
160 × 140	80	140	260	265

注：该系列产品配有专门橡胶垫圈供安装时使用。
Note: This Series of Products Provide special Rubber-Ring used for install.



(八) 长型异径管 Reducing Socket(Long Type)

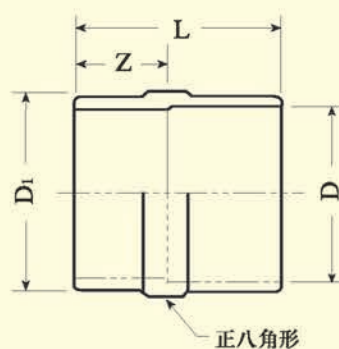


公称直径 Nominal diameter	D1	D2	L	Z
25×20	25	20	43.0	25
32×20	32	20	48.0	30
32×25	32	25	50.5	30
40×20	40	20	54.0	36
40×25	40	25	56.5	36
40×32	40	32	60.5	36
50×20	50	20	62.0	44
50×25	50	25	64.5	44
50×32	50	32	68.5	44
50×40	50	40	72.5	44
63×25	63	25	74.5	54
63×32	63	32	78.5	54
63×40	63	40	82.5	54
63×50	63	50	87.5	54
75×32	75	32	86.5	62
75×40	75	40	90.5	62
75×50	75	50	95.5	62
75×63	75	63	102	62
90×50	90	50	107.5	74
90×63	90	63	114	74
90×75	90	75	120.5	74
110×50	110	50	124	90.5
110×63	110	63	128	88
110×75	110	75	134.5	88
110×90	110	90	142	88
140×90	140	90	165	111
140×110	140	110	175	111
160×90	160	90	180	126
160×110	160	110	190	126
160×140	160	140	206	126
200×110	200	110	218	154
200×140	200	140	234	154
200×160	200	160	243	154
250×140	250	140	275	195
250×160	250	160	275	185
250×200	250	200	296	185
315×200	315	200	335	224
315×250	315	250	349	224



(九) 承口粘接和外螺纹变接头(止阀接头) Male Adaptor

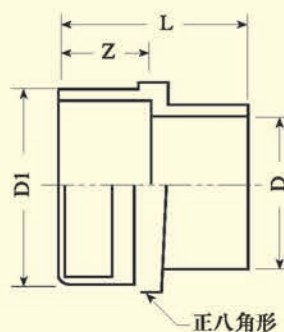
①同径



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	螺纹尺寸 D ₁ (in)	Z	L
20	R 1/2	24	42.0
25	R 3/4	24	44.5
32	R 1	28	52.5
40	R 1 1/4	28	56.5
50	R 1 1/2	30	63.5
63	R 2	32	72.0
75	R 2 1/2	47	89.0
90	R 3	54	105.0
110	R 4	64	135.0

②异径

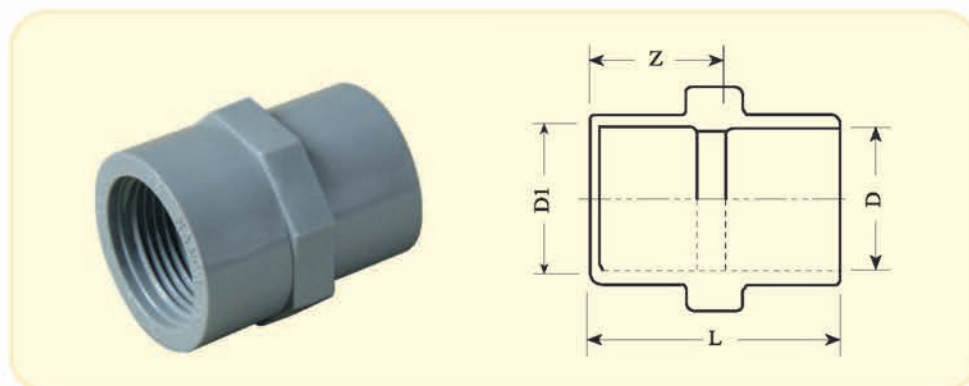


单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter D	螺纹尺寸 D ₁ (in)	Z	L
20	R 3/4	24	42.0
25	R 1	28	48.5
32	R 1 1/4	28	52.5
40	R 1 1/2	30	58.5
50	R 2	32	65.5
63	R 2 1/2	41	81.0



(十) 承口粘接和内螺纹变接头(塑牙直接头) Female Adapters

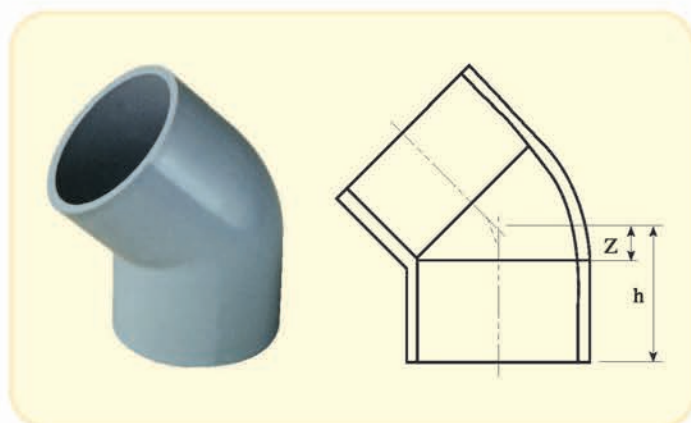


单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	螺纹尺寸 D1(in)	Z	L
20	R 1/2	24	42.0
25	R 3/4	24	44.5
32	R 1	21.5	46.0
40	R 1 1/4	24.5	53.0
50	R 1 1/2	28.5	62.0
63	R 2	28.5	68.5
75	R 2	41	76
90	R 2	46	93
110	R 2	60	105

(十一) 45° 弯头 45° Elbow

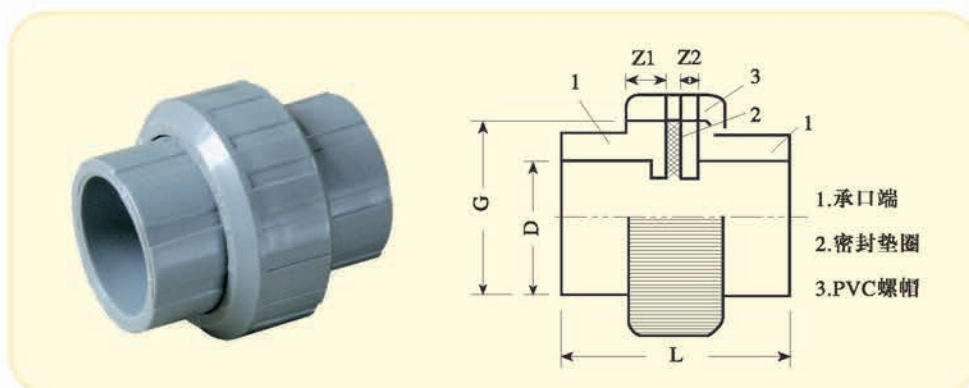
单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	Z	h
20	5.0	23
25	6.0	26.5
32	7.5	32
40	9.5	38
50	11.5	45
63	14.0	54
75	16.5	63
90	19.5	73.5
110	23.5	87.5
140	30.0	110.0
160	34.0	124.0
200	38.0	149.0
250	40.0	175.0
315	75.0	239.0



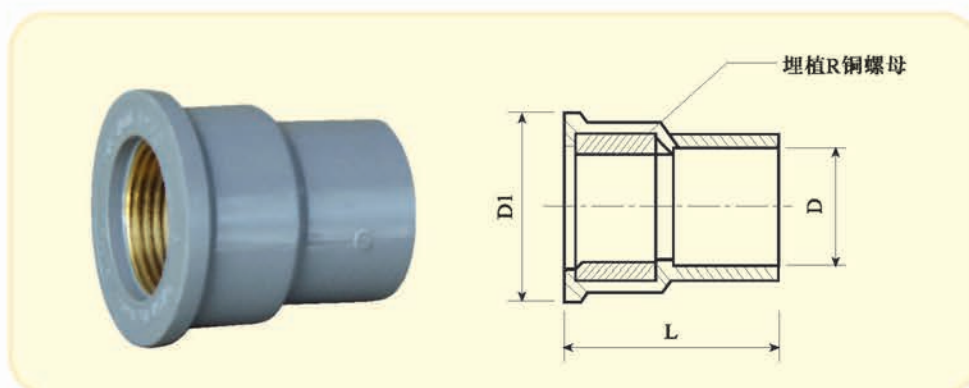
(十二)活接头 Union



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter D	接头端 (承口)		PVC接头螺帽 G(in)	L
	Z ₁	Z ₂		
20	8	3	1	47.5
25	8	3.5	1 $\frac{1}{4}$	53
32	8	4	1 $\frac{1}{2}$	62
40	10	4.3	2	72
50	12	5.3	2 $\frac{1}{2}$	84.5
63	15	6.3	3	102

(十三)铜牙直接头 Faucet Fitting-Female Adapter

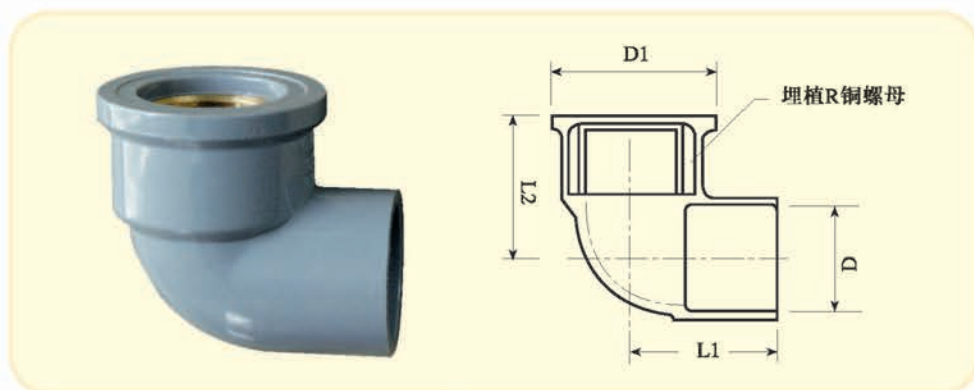


单位 Unit:mm

承口公称直径 D	螺纹尺寸 R(in)	D ₁	L
20	1/2	32.5	37
25	1/2	32.5	41
25	3/4	42	44
32	1/2	32.5	45
32	3/4	42	48.5
32	1	50	49.5



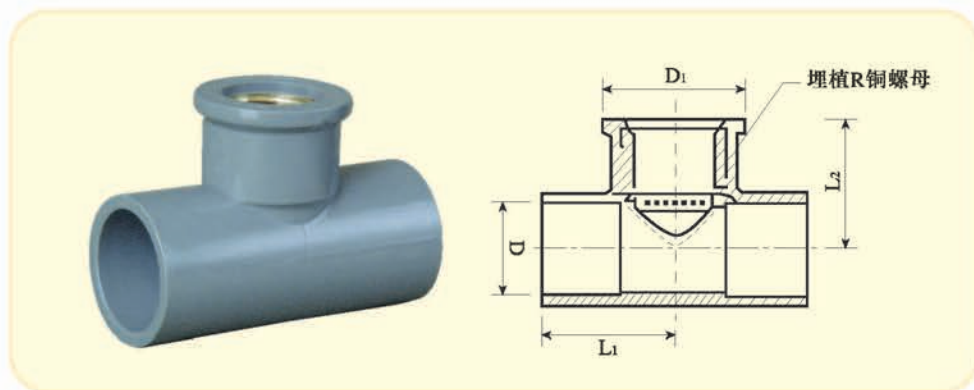
(十四) 铜牙90° 弯头 Faucet Fitting-90° Elbow



单位 Unit:mm

承口公称直径 D	螺纹尺寸 R(in)	D ₁	L ₁	L ₂
20	1/2	32.5	28	29
25	1/2	32.5	34	34
25	3/4	42	34	34
32	1/2	32.5	41.5	34
32	3/4	42	41.5	41.5
32	1	50	41.5	41.5

(十五) 铜牙90° 三通 Faucet Fitting-Fixture Tee



单位 Unit:mm

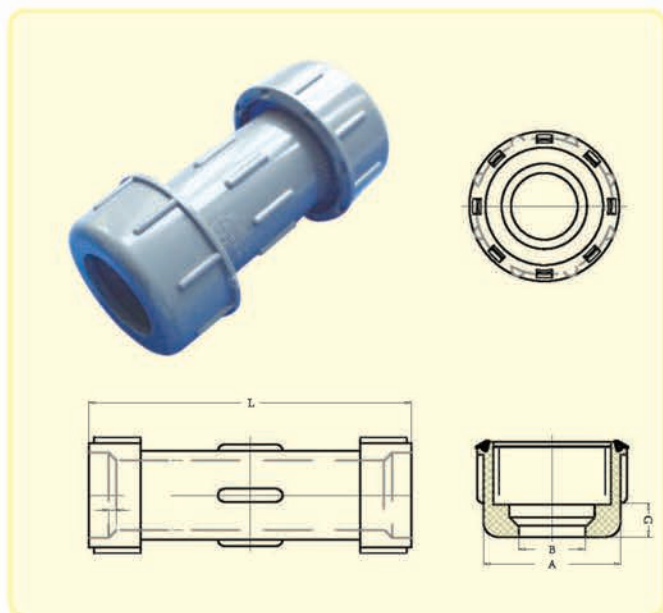
承口公称直径 D	螺纹尺寸 R(in)	D ₁	L ₁	L ₂
20	1/2	32.5	30	28
25	1/2	32.5	34	34
25	3/4	42	34	34
32	1/2	32.5	41.5	41.5
32	3/4	42	41.5	41.5
32	1	50	41.5	41.5



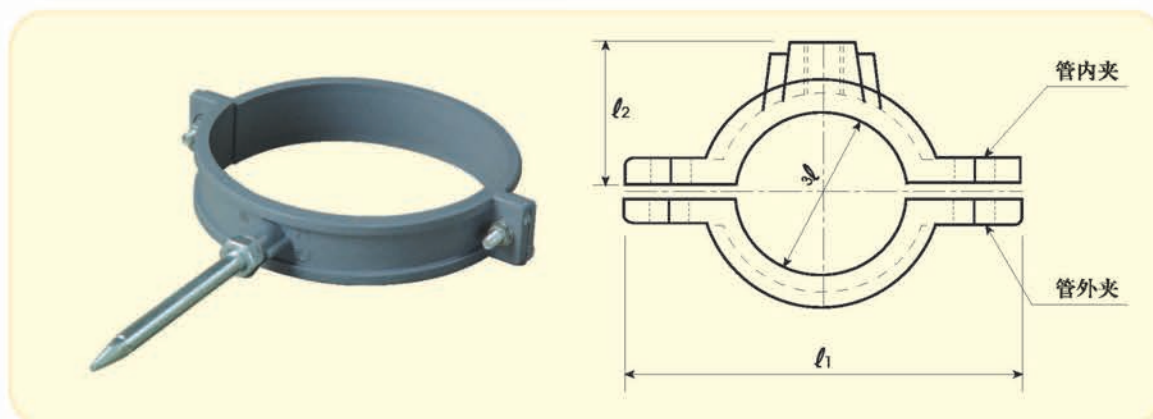
(十六)抢修节 Repair Joint

单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	A	B	G	L
20	Φ42	Φ21	10	100.0
25	Φ48	Φ26	11	110.0
32	Φ55	Φ33	12	115.0
40	Φ65	Φ41	12	120.0
50	Φ78	Φ51	13	133.0
63	Φ96	Φ64	13	153.0
75	Φ110	Φ76	14	177.0
90	Φ128	Φ91	15	209.0
110	Φ148	Φ111	16	229.0



(十七)管夹 Clamp

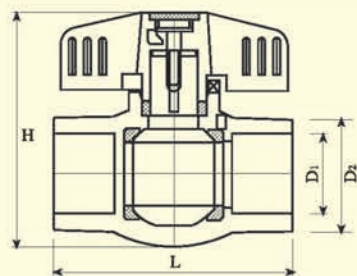
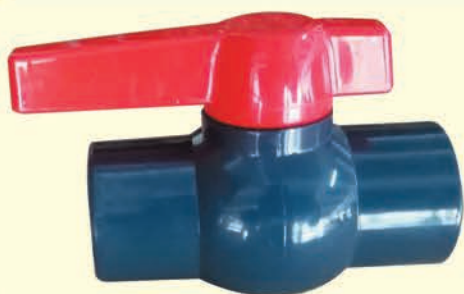


单位 Unit:mm

公称直径 Nominal Pipe Size	l_1	l_2	l_3	M
20	20	52	20	10
25	22.5	57	25	10
32	26	65	32	10
40	32	75	40	11
63	43.5	99	63	11
140	89.5	178	140	16



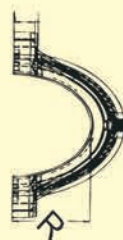
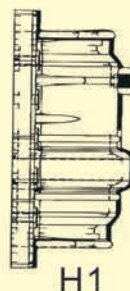
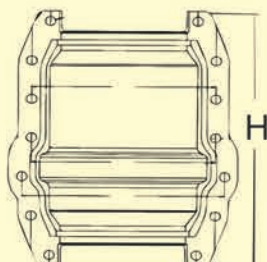
(十八)球阀 Compact Ball Valve



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal Pipe Diameter	D1	D1	H	L
20	20.28	31	68	70
25	25.29	36	75	80
32	32	42	87	88.5
40	40	50	94	100
50	50	60.7	106	126
63	63	75	124	152
75	75	89	165.5	176
90	90	107	190	210
110	110	110	221	238

(十九)哈佛式抢修节 Harvard Festival

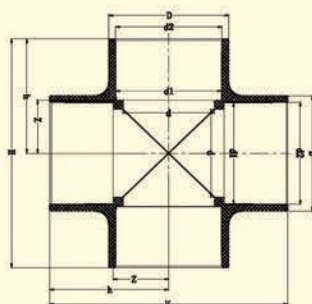


公称直径		R	H	H1
哈佛式抢修节	110	56	339	86.6
	140	71	360	107.1
	160	81	380	119.9
	* 200	101	430	148

注：“*”表示该规格产品开发中



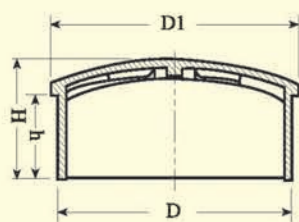
(二十) 四通 Four links



单位 Unit:mm

规格	d1	d2	d	D	Z	h	H
20	20.12	20.28	16	25	11	27.5	55
25	25.11	25.29	20	30.5	13.5	32.5	65
32	32.09	32.31	25	37.5	17	39.5	79
40	40.08	40.32	32.5	46.42	21	47.5	95
50	50.05	50.35	43.2	56.42	26	57.5	115
63	63.02	63.38	54.5	71.5	33	71	142
75	75	75.4	66.4	84.4	39	83	166
90	89.96	90.44	79.1	101.5	46	97.5	195
110	109.97	110.53	101	124	56	117.5	235

(二十一) 筏用管堵 Cap For Raft



单位 Unit:mm

公称尺寸 Nominal Pipe Size	D	D ₁	h	H
160	153.0	163.0	60	82
200	191.1	203.0	65	93
250	238.5	253.5	85	121
315	301.0	319.0	100	144



8 PVC-UH低压排污、排水管材

PVC-UH低压排污、排水管材配有一体成型钢骨架密封圈，适用于现在大多数下水道设备。

规格

管材口径范围DN110~DN400；

颜色

管材自身颜色为绿色，有效区别于其他颜色用途的管材，在施工及检修时易于识别，省时省力。

执行标准

深圳地标SZDB / Z 239—2017《低压排污、排水用高性能硬聚氯乙烯管材》

应用

PVC-UH低压排污、排水管材适用于输送生活污水以及特定的工业废水。

性能

PVC-UH低压排污、排水管材还具有如下特点：

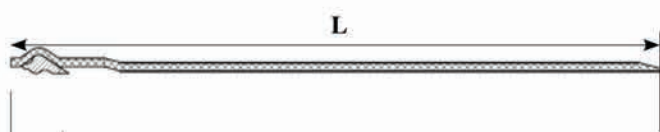
1. 耐腐蚀：不受内部污水、下水道气体和外部腐蚀性土壤的影响，能够适应外部的电流土壤，无需内衬包装、涂层和阴极保护。
2. 管壁光滑：流体阻力小，提高输送量，节省抽水成本。
3. 重量轻：可以节省安装所需要的人力，可以现场使用电锯或普通手锯进行切割，无需使用昂贵或复杂的机械。
4. 连接方便、密封性好：内置一体成型钢骨架密封圈，简单的推入式连接提供了快速简易的安装，大大提升现场施工速度。



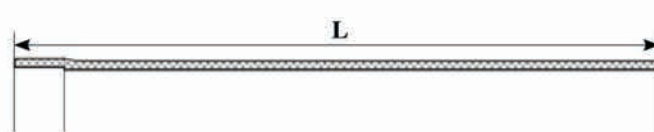


公称外径	公称壁厚				
dn (mm)	SN2 (SDR51)	SN4 (SDR41)	SN8 (SDR34)	SN12.5 (SDR28)	SN16 (SDR26)
110	—	3.2	3.2	4.0	4.2
125	—	3.2	3.7	4.5	4.8
160	3.2	4.0	4.7	5.8	6.2
200	3.9	4.9	5.9	7.2	7.7
250	4.9	6.2	7.3	9.0	9.6
315	6.2 *	7.7	9.2	11.3	12.1
355	7.0 *	8.7	10.4	12.7	13.6
400	7.9 *	9.8	11.7	14.3	15.3

注：其它规格可联系厂家定制



a) 弹性密封圈连接管材长度



b) 溶剂粘结管材长度



9 PVC-UH给水用高性能硬聚氯乙烯管材

1、质量轻，搬运装卸方便，施工强度低，进度快，明显降低施工费用。

管材密度低，施工费用与传统管材相比可降低 30-50%。

2、材质卫生，对水质无污染。

PVC-UH 管材不结垢，在输水过程中不会对水质产生二次污染。

3、耐腐蚀，寿命长。

PVC-UH 具有良好的耐腐蚀性，不受潮湿水分和土壤酸碱度影响，管材铺设时不需任何防腐。

4、内壁光滑，输水量大，运行能耗小。

PVC-UH 管材的粗糙率低，输水能力可比同等管径的铸铁管提高 20% 以上，比混凝土提高 40% 以上。

5、连接方便，施工、维护费用低。

PVC-UH 管材使连接操作十分方便。另 PVC-UH 管材，只要按规范施工，不会造成接口泄露，减少漏失率。PVC-UH 管材维修简单，不需昂贵的设备和复杂的工具。





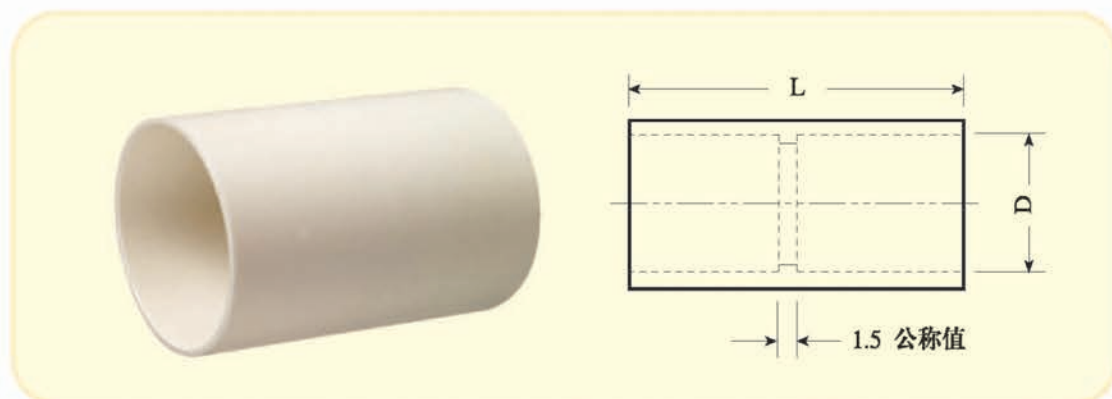
公称外径 dn (mm)	公称压力 (Mpa)							
	0.5Mpa	0.63Mpa	0.8Mpa	1.0Mpa	1.25Mpa	1.6Mpa	2.0Mpa	2.5Mpa
	公称壁厚 en (mm)							
50	—	—	2.0	2.4	3.0	3.7	4.6	5.6
63	—	2.0	2.5	3.0	3.8	4.7	5.8	7.1
75	—	2.3	2.9	3.6	4.5	5.6	6.9	8.4
90	—	2.8	3.5	4.3	5.4	6.7	8.2	10.1
110	—	2.7	3.4	4.2	5.3	6.6	8.1	10.0
125	—	3.1	3.9	4.8	6.0	7.4	9.2	11.4
140	—	3.5	4.3	5.4	6.7	8.3	10.3	12.7
160	—	4.0	4.9	6.2	7.7	9.5	11.8	14.6
180	—	4.4	5.5	6.9	8.6	10.7	13.3	16.4
200	—	4.9	6.2	7.7	9.6	11.9	14.7	18.2
225	—	5.5	6.9	8.6	10.8	13.4	16.6	20.5
250	—	6.2	7.7	9.6	11.9	14.8	18.4	22.7
280	—	6.9	8.6	10.7	13.4	16.6	20.6	25.4
315	—	7.7	9.7	12.1	15.0	18.7	23.2	28.6
355	—	8.7	10.9	13.6	16.9	21.1	26.1	32.2
400	—	9.8	12.3	15.3	19.1	23.7	29.4	36.3

注：其它规格可联系厂家定制



10 PVC电工套管配件规格 Specification of PVC Conduit Fitting for Electrical installations

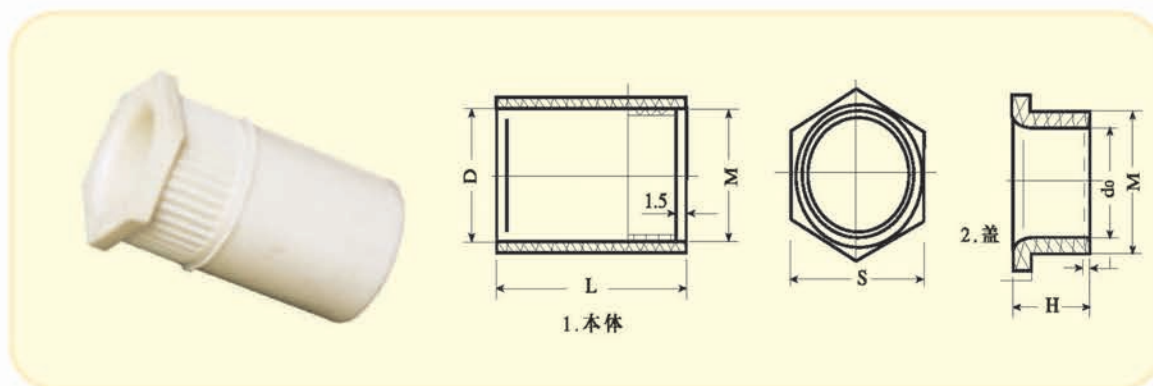
(一)直接头 Straight adaptor



单位 Unit:mm

公称尺寸 Nominal Size	L	D
16	33.5	15.92
20	41.5	19.94
25	51.5	24.91
32	65.5	32.14
40	81.5	40.17

(二)入盒接头(锁扣)

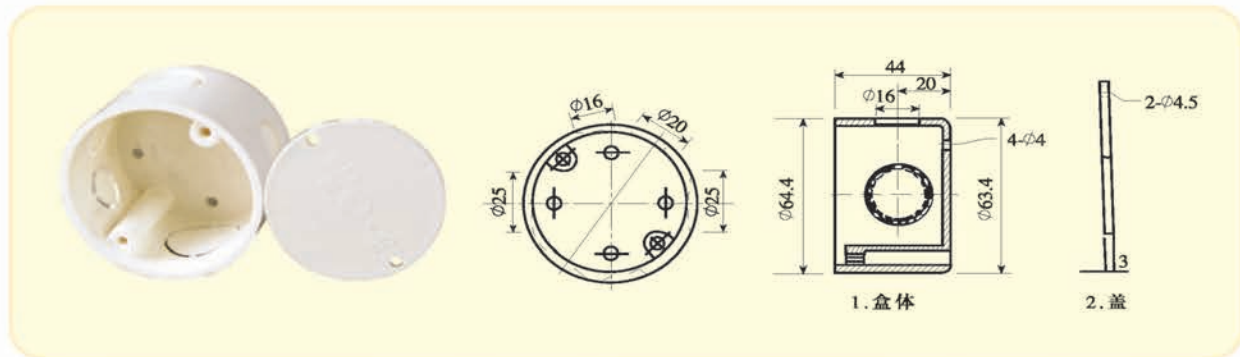


单位 Unit:mm

公称尺寸 Nominal Size	M	D	L	d ₀	H	S
16	16×1	16.2	35	12.5	14	21
20	20×1.5	20.2	40	16	14	25
25	25×1.5	25.2	40	21	16	30
32	32.5×3.5	32.25±0.1	52	26	20	32.48



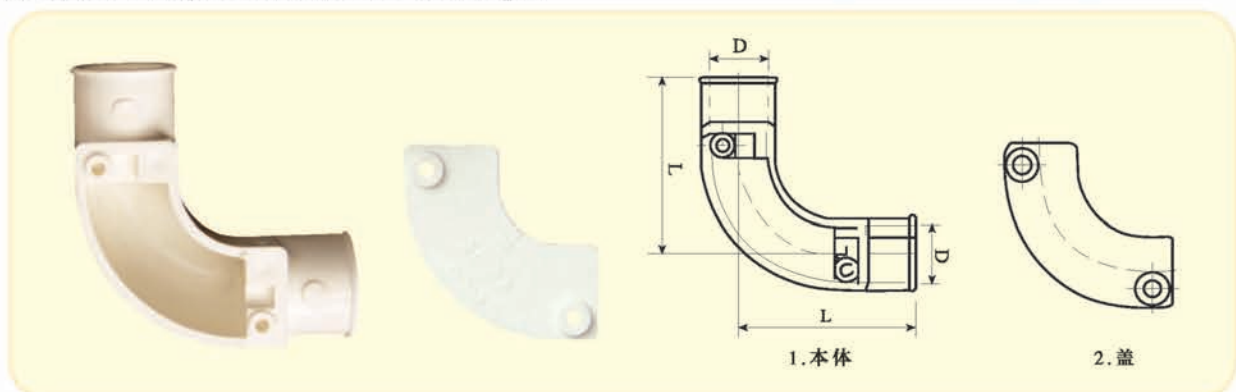
(三) 圆形接线盒 Circular boxes



单位 Unit:mm

盒类型	盒外径
标准	64.4

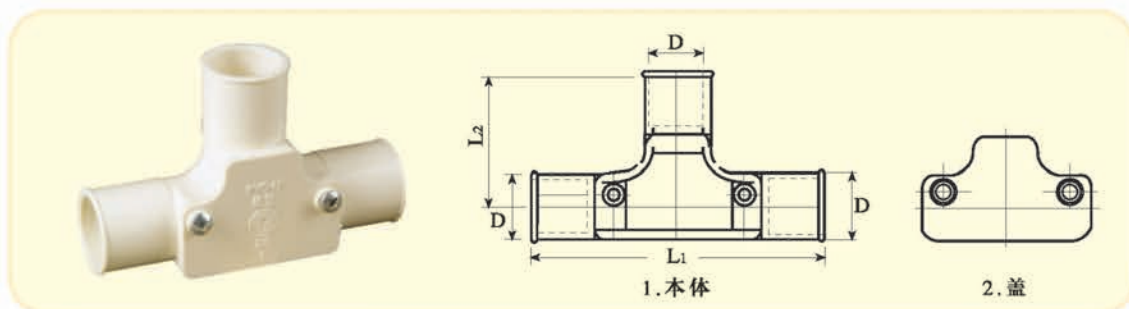
(四) 盖式弯接头 Znspecion elbows-90°angle



单位 Unit:mm

公称尺寸 Nominal Size	L	D
16	50.0	16.2
20	55.0	20.2
25	61.0	25.2

(五) 盖式三通接头 In specion Tee

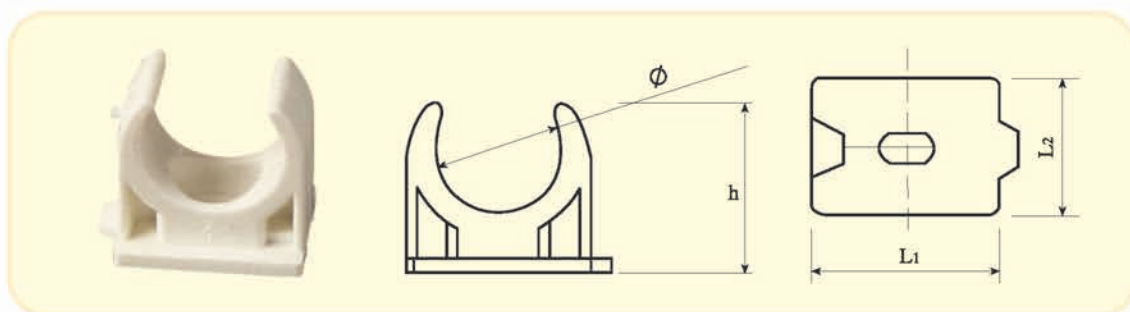


单位 Unit:mm

公称尺寸 Nominal Size	L ₁	L ₂	D
16	86.0	39.0	16.2
20	102.8	47.0	20.2
25	115.2	56.6	25.2



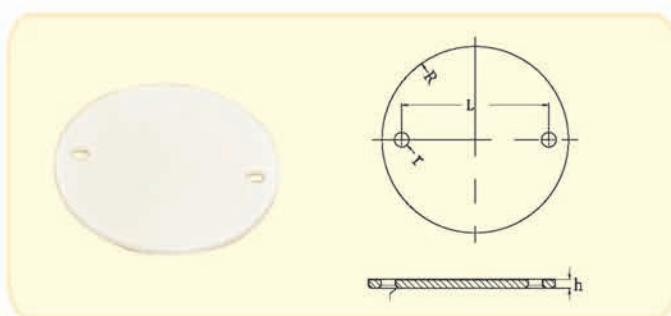
(六) 电工套管管夹 PVC pipe Layer For conduit



单位 Unit:mm

公称尺寸 Nominal Size	ϕ	h	L_1	L_2
16	15.8	21	23	16.8
20	19.8	26	27	20.0
25	24.8	33	32	22.0
32	31.8	41	40	25.5
40	39.8	51	48	29.0

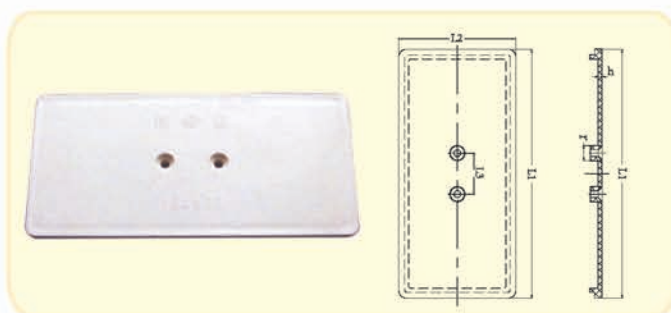
(七) 圆接线盒盖



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	L	R	r	h
$\Phi 65$	50.5	$\Phi 64$	$\Phi 5$	3

(八) 暗装接线盒盖

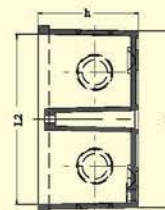
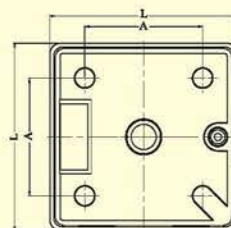
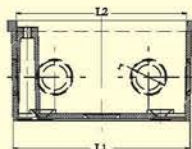


单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	L_1	L_2	L_3	h	r
164×77	164	77	27	2.7	$\Phi 10$



(九)暗装开关盒(加厚型)

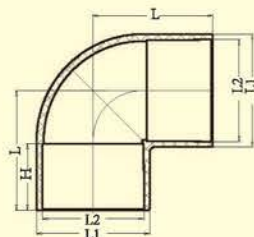


单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	A	L1	L2	r	h	L
86×86×46/ 16-9	54	80.99	78	16.5	46	86
86×86×46/ 20-9	54	80.99	78	20.5	46	86
86×86×46/ 25-9	54	80.99	78	25.5	46	86
86×86×46/ 20、25-9	54	80.99	78	20.5/25.5	46	86

(十)90度弯头(角弯、曲尺)

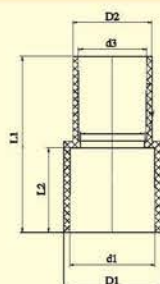
单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	L	L1	L2	H
16	34.8	20.1	16.2	16
32	38±0.5	36.4±0.2	32.1±0.1	21±0.2
40	47	44.4	40.1	26

(十一)大小头

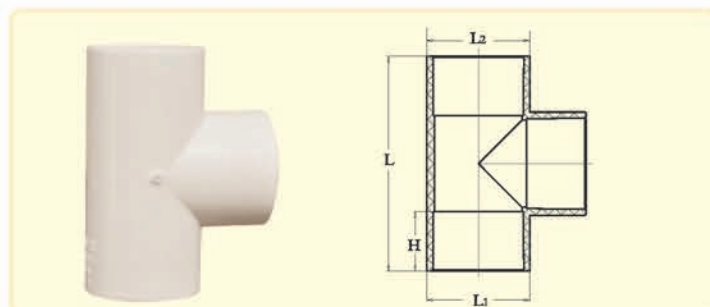
单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	D1	D2	d1	d3	L1	L2
25/20	28.8±0.2	23.3±0.2	25.1±0.1	20.1±0.1	52±0.5	25±0.2
32/20	36.4±0.2	23.3±0.1	32.1±0.1	20.1±0.1	62±0.5	30±0.2
32/25	36.4±0.2	28.1±0.2	32.1±0.1	25.1±0.1	62±0.5	30±0.2



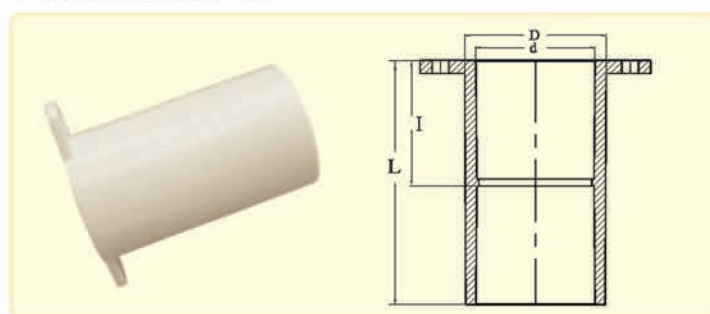
(十二)三通



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	L	L1	L2	H
32	76	32.4	36.4	21
40	94	40.1	44.4	26

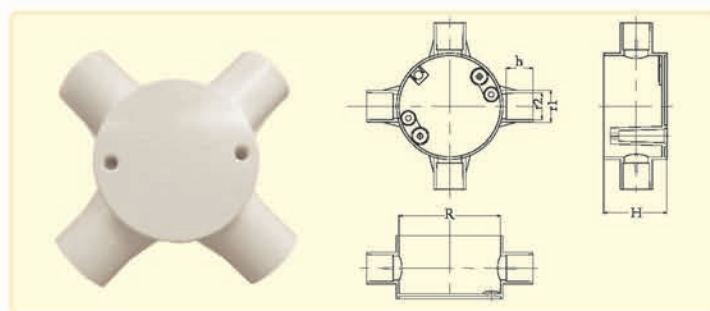
(十三)直通(带耳)



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	I	D	d	L
Φ20	20 ± 0.3	24	20.2 ± 0.1	42
Φ25	25 ± 0.3	29.8	25.25 ± 0.1	51.5

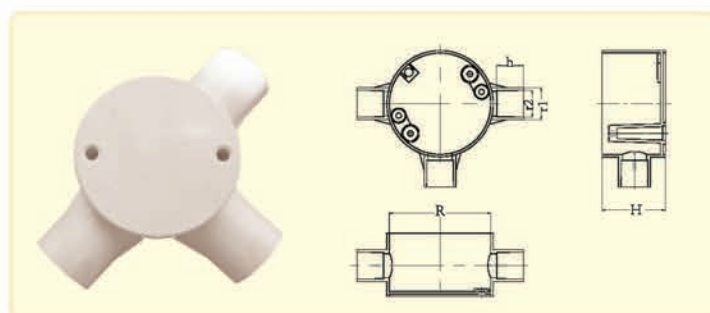
(十四)明装四通圆接线盒(四叉司令箱)



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	R	r1	r2	H	h
16	Φ 61	19.2	16.1	38	16
20	Φ 61	23.2	20.1	38	21
25	Φ 61	28.4	25.1	38	25

(十五)明装三通圆接线盒(三叉司令箱)



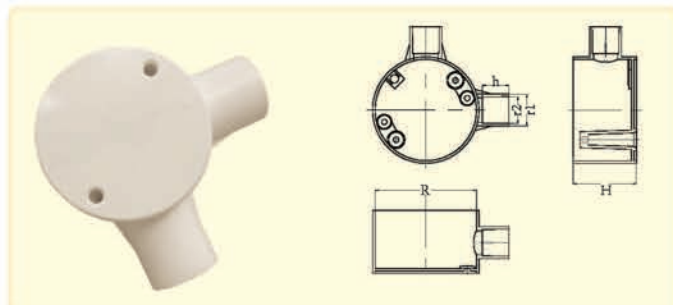
单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	R	r1	r2	H	h
16	Φ 61	19.2	16.1	38	16
20	Φ 61	23.2	20.1	38	21
25	Φ 61	28.4	25.1	38	25



(十六)明装二通圆接线盒(曲叉司令箱)

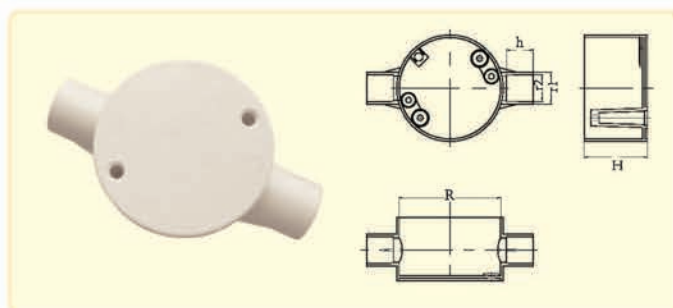
单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	R	r1	r2	H	h
16	Φ 61	19.2	16.1	38	16
20	Φ 61	23.2	20.1	38	21
25	Φ 61	28.4	25.1	38	25

(十七)明装直通圆接线盒(直叉司令箱)

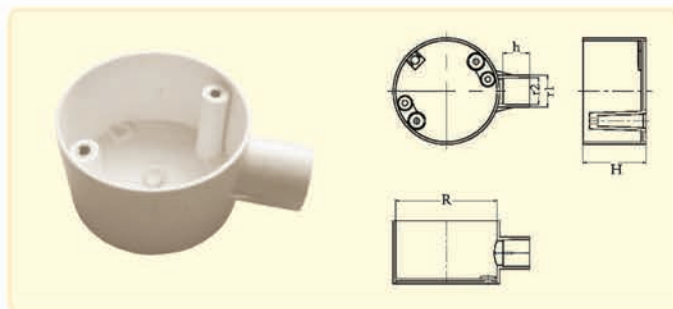
单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	R	r1	r2	H	h
16	Φ 61	19.2	16.1	38	16
20	Φ 61	23.2	20.1	38	21
25	Φ 61	28.4	25.1	38	25

(十八)明装单通圆接线盒(单叉司令箱)

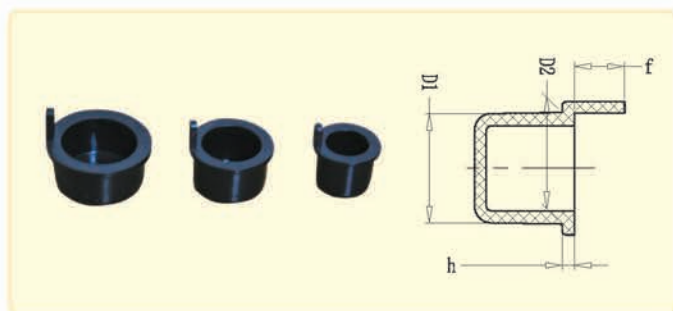
单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	R	r1	r2	H	h
16	Φ 61	19.2	16.1	38	16
20	Φ 61	23.2	20.1	38	21
25	Φ 61	28.4	25.1	38	25

(十九)管塞(PE)

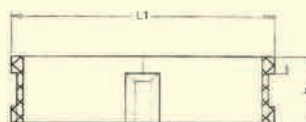
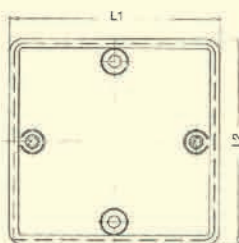
单位 Unit:mm



公称直径 Nominal diameter	h	D1	D2	f
16	1.5 ± 0.2	13.1 ± 1.5	13.4 ± 1.5	6 ± 0.2
20	1.8 ± 0.2	17.1 ± 1.5	17.4 ± 1.5	7 ± 0.2
25	2.0 ± 0.2	21.3 ± 1.5	21.6 ± 1.5	8 ± 0.2



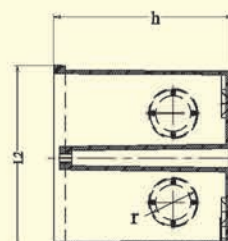
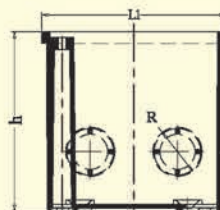
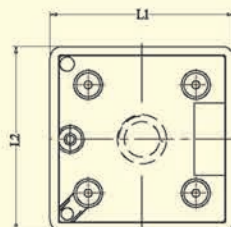
(二十)加高圈



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	L1	L2	h
77×77×20	77	77	20

(二十一)暗装深型、超深型开关盒(带活动脚)

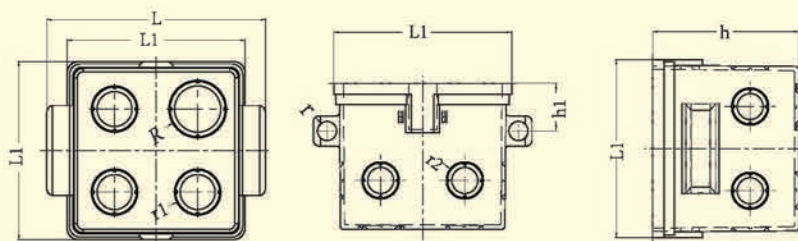


单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter		L1	L2	R	r	h
暗接深型	77×77×38/Φ20-9A	77±0.5	77±0.5	20.5±0.4		38±0.5
	77×77×38/Φ20、25-9A	77±0.5	77±0.5	25.5±0.4	20.5±0.4	38±0.5
	77×77×38/Φ25-9A	77±0.5	77±0.5	25.5±0.4		38±0.5
	77×77×48/Φ20-9A	77±0.5	77±0.5	20.5±0.4		48±0.5
	77×77×48/Φ20、25-9A	77±0.5	77±0.5	25.5±0.4	20.5±0.4	48±0.5
	77×77×48/Φ25-9A	77±0.5	77±0.5	25.5±0.4		48±0.5
	77×77×54/Φ20-9A	77±0.5	77±0.5	20.5±0.4		54±0.5
	77×77×54/Φ20、25-9A	77±0.5	77±0.5	25.5±0.4	20.5±0.4	54±0.5
	77×77×54/Φ25-9A	77±0.5	77±0.5	25.5±0.4		54±0.5
暗接超深型	77×77×65/Φ20-9A	77±0.5	77±0.5	20.5±0.4		65±0.5
	77×77×65/Φ20、25-9A	77±0.5	77±0.5	25.5±0.4	20.5±0.4	65±0.5
	77×77×65/Φ25-9A	77±0.5	77±0.5	25.5±0.4		65±0.5
	77×77×75/Φ20-9A	77±0.5	77±0.5	20.5±0.4		75±0.5
	77×77×75/Φ20、25-9A	77±0.5	77±0.5	25.5±0.4	20.5±0.4	75±0.5
	77×77×75/Φ25-9A	77±0.5	77±0.5	25.5±0.4		75±0.5



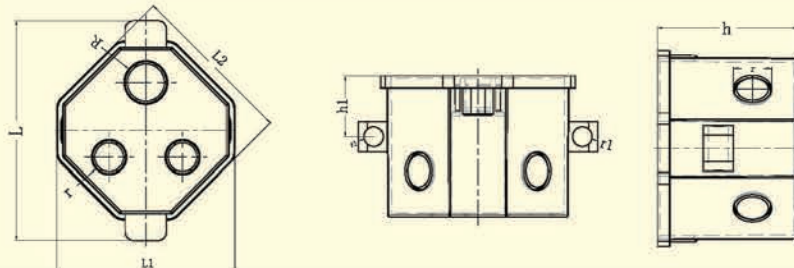
(二十二)暗装深型方盒(带耳)



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	R	r1	r2	r	L	L1	h	h1
77×77×65/Φ16	Φ20.5	Φ16.5	Φ16.5	Φ8.5	97	79	65	21.25
77×77×65/Φ20	Φ25.5	Φ20.5	Φ20.5	Φ8.5	97	79	65	21.25
77×77×65/Φ25	Φ32.5	Φ25.5	Φ25.5	Φ8.5	97	79	65	21.25

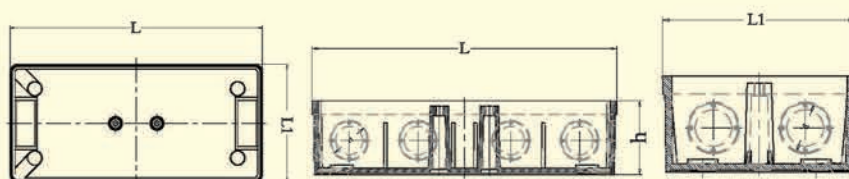
(二十三)暗装深型八角线盒(带耳)



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	R	r	r1	L	L1	L2	h	h1
86×75/Φ16	Φ20.5	Φ16.5	Φ8.4	103.3	84	78	60.6	26.2
86×75/Φ20	Φ26	Φ21	Φ8.4	103.3	84	78	60.6	26.2
86×75/Φ25	Φ32.48	Φ25.49	Φ8.4	103.3	84	78	60.6	26.2

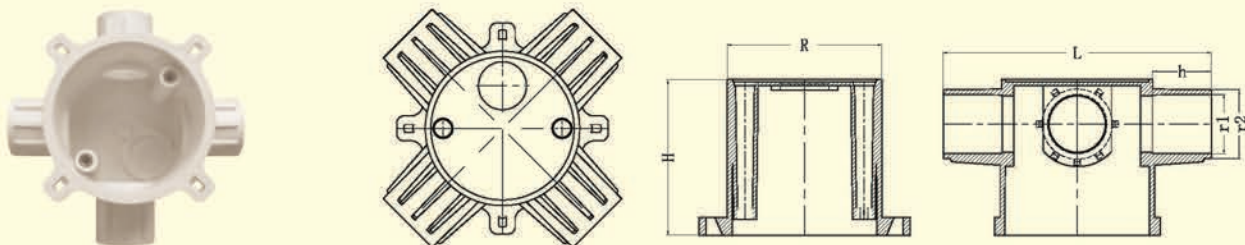
(二十四)暗装(深型)双位开关盒(带活动脚)



公称直径 Nominal diameter	L	L1	h	R	r1
164×77×38/Φ20-12	164	77	38	Φ20.5	Φ20.5
164×77×38/Φ25-12	164	77	38	Φ25.5	Φ25.5
深型	164×77×54/Φ20-12	164	54	Φ20.5	Φ20.5
	164×77×54/Φ25-12	164	54	Φ25.5	Φ25.5
	164×77×48/Φ20-12	164	48	Φ20.5	Φ20.5



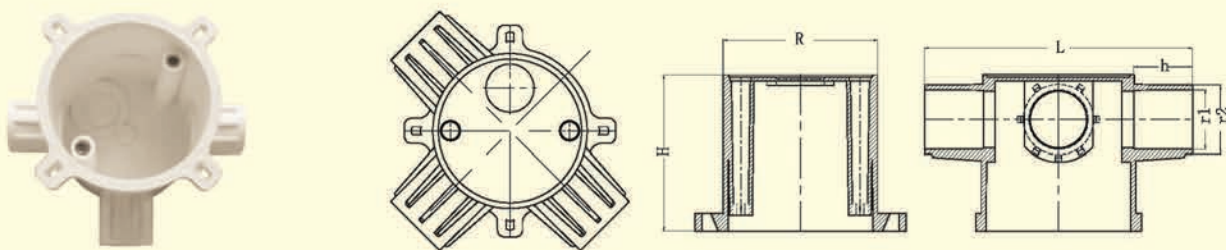
(二十五)暗装灯头深型圆接线盒(四叉司令箱)



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	H	h	r1	r2	R	L
Φ 16	66	16	16.1	20.3	Φ 65.46	95.7
Φ 20	66	21	20.1	24.3	Φ 65.46	105.7
Φ 25	66	25	25.1	29.3	Φ 65.46	113.7

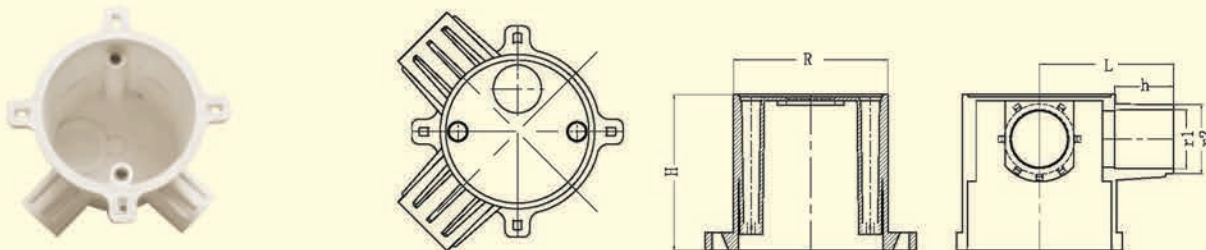
(二十六)暗装灯头深型圆接线盒(三叉司令箱)



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	H	h	r1	r2	R	L
Φ 16	66	16	16.1	20.3	Φ 65.46	95.7
Φ 20	66	21	20.1	24.3	Φ 65.46	105.7
Φ 25	66	25	25.1	29.3	Φ 65.46	113.7

(二十七)暗装灯头深型圆接线盒(曲叉司令箱)

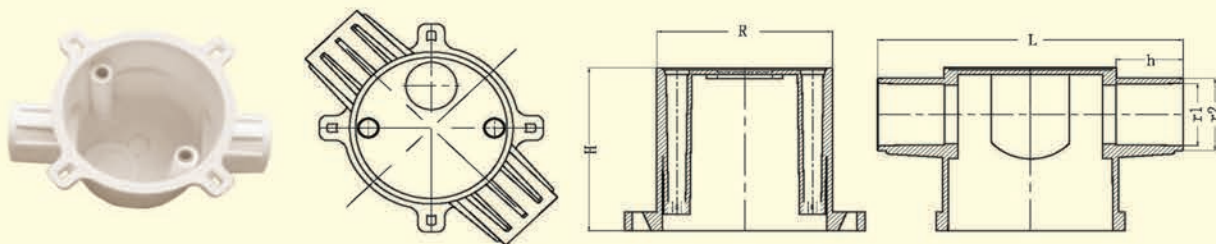


单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	H	h	r1	r2	R	L
Φ 16	66	16	16.1	20.3	Φ 65.46	47.8
Φ 20	66	21	20.1	24.3	Φ 65.46	52.85
Φ 25	66	25	25.1	29.3	Φ 65.46	56.85



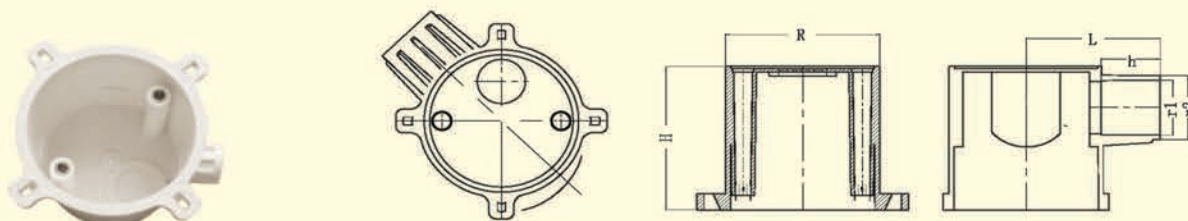
(二十八)暗装灯头深型圆接线盒(直叉司令箱)



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	H	h	r1	r2	R	L
Φ 16	66	16	16.1	20.3	Φ 65.46	95.7
Φ 20	66	21	20.1	24.3	Φ 65.46	105.7
Φ 25	66	25	25.1	29.3	Φ 65.46	113.7
Φ 20	85	21	20.1	24.3	Φ 65.46	105.7

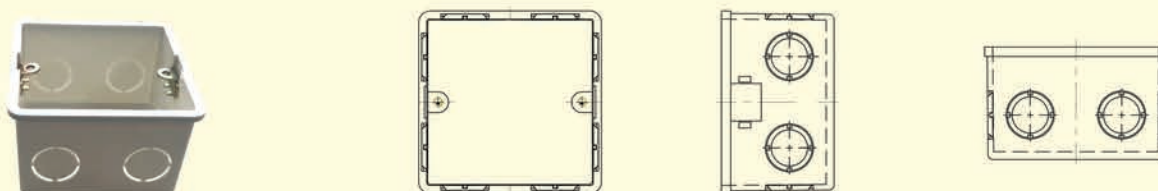
(二十九)暗装灯头深型圆接线盒(单叉司令箱)



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	H	h	r1	r2	R	L
Φ 16	66	16	16.1	20.3	Φ 65.46	47.85
Φ 20	66	21	20.1	24.3	Φ 65.46	52.85
Φ 25	66	25	25.1	29.3	Φ 65.46	56.85

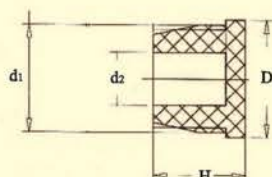
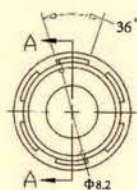
(三十)86单盒接线盒



公称直径Nominal diameter	L ₁	L ₂	L ₃
86×86	78	48	20.5



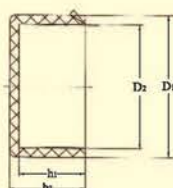
(三十一) 电工接线盒塞子



单位 Unit:mm

公称尺寸 Nominal Pipe Size	D	d ₁	d ₂	H
M4	9	8.2	4	7

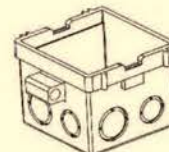
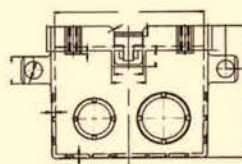
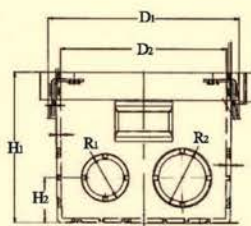
(三十二) 电工管帽



单位 Unit:mm

公称尺寸 Nominal Pipe Size	D ₁	D ₂	h ₁	h ₂
Φ16	19	16	12	10.5
Φ20	23.05	20.05	12	10.5
Φ25	28.05	25.05	12	10.5

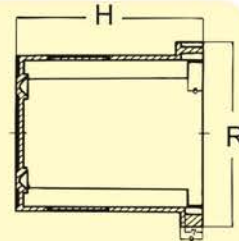
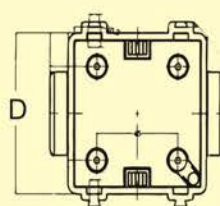
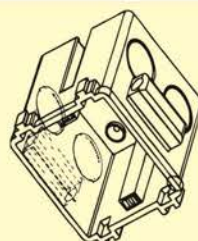
(三十三) 暗装深型相扣单体开关盒(带耳)



单位 Unit:mm

公称尺寸 Nominal Pipe Size	H ₁	H ₂	R ₁	R ₂	D ₁	D ₂
77×77×65/Φ20	65	19.5	20.5	25.5	83	72.03
77×77×65/Φ20.25-9A	65	19.5	20.5	25.5	83	72.03

(三十三) 自攻型带耳线盒(相扣单体)



公称直径		H	D	r
自攻型带耳线盒	77x77x65/Φ20	65	77	8.5
（相扣单体）	77x77x65/Φ25	65	77	8.5



11 硬质胶合剂

南亚硬质胶合剂是PVC专用的接著材料，其胶合作用非一般之糊粘作用，而是和铜铁等金属焊接一样的作用(即分子间之接合)，因此，胶著效果极为良好，又使用时接合物不须加热，适于无热源地区或任何气候下之施工。

NAN YA'S VINYL ADHESIVE is a special material for PVC products. It is not a common glue, but serves same purpose as metal's electric welding (combining on element). Therefore, it cherishes the highest gluing efficiency.

It is unnecessary to conduct the combination by heater, and suitable for processing in any climate or any area without heat source.



胶合剂使用注意事项

1. 涂抹胶合剂之前，务必要使管道之胶着面清洁，干净，若胶着面不洁，如油污、潮湿、灰尘等存在，均会使接着力减低。
2. 胶合剂涂抹时务必要均匀，尤其是雌、雄两管管端更是如此，另外，气温较高时，胶合剂涂抹及插接应迅速以避免未插时胶合剂就已干固，气温较低时，胶合剂涂抹后，待部分溶剂挥发，粘度增加时始予插接。
3. 胶粘剂固化过程中(至少2小时)不可晃动胶粘处，胶粘后，至少应等待24小时，始可进行通水(试压另依国家规范)。
4. 涂抹胶合剂并套接后，在套接处如有溢出(挤出)之胶合剂，务必擦拭干净，反之该处可能受过量胶合剂浸泡而软化并失去原有的承压强度。
5. 瓶盖开启使用后，若呈现流动性不良，请勿使用。

注：本资料中的数据若有更改，恕不另行通知。

*胶合剂符合轻工业标准QB/T 2568-2002(2009)标准

*禁止食用

*包装类别：180KG, 1000G, 700G, 350G, 80G

*已获得台湾绿建材标章证书，字号GBM0100585





南亚塑胶
NAN YA PLASTICS

PP-R管材、管件



12 PP-R产品特性说明

1、耐腐蚀、不结垢；

PP-R管具有良好的耐腐蚀性能，不结水垢，不滋生细菌，可免除管道结垢堵塞和面盆、浴缸黄斑锈迹之忧。

2、环保、卫生性能好；

本产品经过严格检测，完全符合国家饮用水标准要求，可应用于饮用水及食品工业管道系统。

3、耐高温、保温性能好；

PP-R管软化温度为131.5℃，在允许的长连续工作压力下，可输送温度高达95℃之热水。本产品同时具有良好的保温功能，导热系数均为金属的1/200，降低了输送热水过程中的热量损耗。

4、内壁光滑。水流阻力小；

PP-R管内壁滑，水流阻力小，流量大，与同内径金属管相比可提高流量30%以上。

5、机械强度大；

PP-R和韧性好，耐冲击，机械强度大，特别是在低温、高温环境下选用更为合适。

6、重量轻、安装方便、可靠；

PP-R管重量仅为金属管的1/8，搬运方便，采用热熔连接，速度快，无渗漏之忧。

PP-R管材适用场所

- ❑ 住宅建设内冷热水用管
- ❑ 净水、纯水输送用管
- ❑ 热水循环与供热采暖用管
- ❑ 食品、饮料、药物工厂输水用管
- ❑ 燃气用管
- ❑ 中央空调冷凝水输送
- ❑ 自来水配管
- ❑ 养殖业用管
- ❑ 水处理用管
- ❑ 压缩空气管
- ❑ 工业冷热水输送管道



▲ 工业冷热水输送管道



▲ 小区自来水配管





PP-R管材物理特性

试验项目 Test Items	标准值 Standard Value	试验标准 Test Standard
纵向回缩率/ (%)	≤2	GB/T 18742.2-2017
简支梁冲击试验 (0±2℃)	TIR<10%	
静液压试验	无破裂、无渗漏	
熔体质量流动 速率MFR	变化率≤原料的30%	
静液压热 稳定性试验	无破裂、无渗漏	

PP-R管材热熔连接技术参照表

管件外径 (mm)	熔接深度 (mm)	加热时间 (s)	加熔时间 (s)	冷却时间 (min)
20	14.0	5	4	2
25	15.0	7	4	2
32	17.0	8	6	4
40	19.0	12	6	4
50	23.0	18	6	4
63	26.0	24	8	6
75	30.0	30	8	8
90	35.5	40	8	8
110	41.5	50	10	8

注：如操作环境温度低于5℃，加热时间应延长出50%

施工方法

一、剪切管材

先测量所需长度并作记号，然后用专用剪刀沿垂直水平中心线剪切。管材和接头表面应去除毛边和毛刷，保持清洁、干燥、无油污。

二、插入深度做记号

在管材插入深度处做记号（等于接头的套入深度），然后将其（包括管材和接头）完全嵌入热熔机加热

三、加热管材、管件

依热熔时间（参照热熔连接技术参照表）进行加热，加热完毕后，把管材、管件迅速拉出，准备实现热熔连接。

四、热熔连接

将管材沿水平方向平稳均匀地插入管件中，在规定的插接时间内，刚熔接好的接头可校正，但严禁旋转，以避免漏水。



PP-R管材规格

PP-R管材：(GB/T18742.2-2017)

单位:mm

公称 外径 (dm)	平均外径		管系列			
			S5	S4	S3.2	S2.5
	dem,min	dem,max	公称壁厚en			
20	20.0	20.3	2.0	2.3	2.8	3.4
25	25.0	25.3	2.3	2.8	3.5	4.2
32	32.0	32.3	2.9	3.6	4.4	*5.4
40	40.0	40.4	3.7	4.5	5.5	*6.7
50	50.0	50.5	4.6	5.6	6.9	*8.3
63	63.0	63.6	5.8	7.1	8.6	*10.5
75	75.0	75.7	6.8	8.4	10.3	*12.5
90	90.0	90.9	8.2	10.1	12.3	*15.0
110	110.0	111.0	10.0	12.3	15.1	*18.3
160	160	161.5	14.6	17.9	21.9	*26.6

- 注：1、颜色以白灰色为主，也可依用户要求订制。
2、管材的长度一般为4m，也可根据用户要求由供需双方协商确定。
3、“*”表示该规格产品开发中

PP-R管件规格

※PPR-OS异径管



公称直径(mm)
Nimnal diameter

25*20

32*20

32*25

40*20

40*32

40*25

50*20

50*25

50*32

50*40

90*40

90*50

90*63

90*75

110*50

110*63

110*75

110*90

63*32

63*50

63*25

63*40

75*50

75*63

75*32

75*40

※PPR-异径三通



公称直径(mm)
Nimnal diameter

25*20

32*20

32*25

40*25

40*20

40*32

50*20

50*25

50*32

50*40

63*35

90*50

90*63

90*75

110*50

110*63

110*75

110*90

63*32

63*40

63*50

75*63

75*32

75*40

75*50



※PPR-90° 弯头



公称直径(mm)
Nimnal diameter

20
25
32
40
50
63
75
90
110

※PPR-90° 套管



公称直径(mm)
Nimnal diameter

20
25
32
40
50
63
75
90
110

※PPR-45° 弯头



公称直径(mm)
Nimnal diameter

20
25
32
40
50
63
75
90
110

※PPR-90° 三通



公称直径(mm)
Nimnal diameter

20
25
32
40
50
63
75
90
110

※PPR-内丝直接



公称直径(mm)
Nimnal diameter

20*R1/2
25*R1/2
25*R3/4
32*R3/4
32*R1/2
32*R1
40*R1 1/4
50*R1 1/2
63*R2

※PPR-内丝弯头



公称直径(mm)
Nimnal diameter

20*R1/2
25*R1/2
25*R3/4
32*R3/4
32*R1
40*R1 1/4
50*R1 1/2
63*R2
32*R1/2



※PPR-内丝三通



公称直径(mm)
Nimnal diameter

20*R1/2
25*R1/2
25*R3/4
32*R3/4
32*R1
40*R1 1/4
50*R1 1/2
63*R2
32*R1/2

※PPR-内丝活接



公称直径(mm)
Nimnal diameter

20
25
32
40
50
63

※内螺纹铜弯头(带耳)



公称直径(mm)
Nimnal diameter

$\Phi 20 \times 1/2$ "
$\Phi 20 \times 3/4$ "
$\Phi 25 \times 1/2$ "
$\Phi 25 \times 3/4$ "

※PPR-外丝三通



公称直径(mm)
Nimnal diameter

20*R1/2
25*R1/2
25*R3/4
32*R3/4
32*R1
40*R1 1/4
50*R1 1/2
63*R2

※PPR-外丝活接



公称直径(mm)
Nimnal diameter

20
25
32
40
50
63

※PPR-外丝弯头



公称直径(mm)
Nimnal diameter

20*R1/2
25*R1/2
25*R3/4
32*R3/4
32*R1
40*R1 1/4
50*R1 1/2
63*R2



※PPR-外丝直接



公称直径(mm)
Nimnal diameter

20*R1/2

25*R1/2

25*R3/4

32*R3/4

32*R1

40*R1 1/4

50*R1 1/2

63*R2

※外螺纹铜弯头(带耳)



公称直径(mm)
Nimnal diameter

Φ20 × 1/2"

Φ20 × 3/4"

Φ25 × 1/2"

Φ25 × 3/4"

※活接 (全塑)



公称直径(mm)
Nimnal diameter

20

25

32

40

63

※PPR-大月弯管



公称直径(mm)
Nimnal diameter

20

25

32

40

50

※PPR-管堵



公称直径(mm)
Nimnal diameter

20

25

32

40

50

63

75

90

110

※PPR-法兰本体



公称直径(mm)
Nimnal diameter

40

50

63

75

90

110



南亚塑胶

NAN YA PLASTICS

※异径弯头



公称直径(mm)
Nominal diameter

$\Phi 25 \times 20$

$\Phi 32 \times 25$

※分流器



公称直径(mm)
Nominal diameter

$\Phi 32 \times 20 \times 4$

$\Phi 32 \times 25 \times 4$

※正四通



公称直径(mm)
Nominal diameter

$\Phi 20$

$\Phi 25$

$\Phi 32$

$\Phi 40$

$\Phi 50$

$\Phi 63$

※高脚管卡



公称直径(mm)
Nominal diameter

$\Phi 20$

$\Phi 25$

$\Phi 32$

$\Phi 40$

$\Phi 50$

$\Phi 63$

※螺纹堵头



公称直径(mm)
Nominal diameter

$\Phi 20 \times 1/2"$

$\Phi 25 \times 3/4"$

$\Phi 32 \times 1"$

$\Phi 40 \times 1 1/4"$

※法兰



公称直径(mm)
Nominal diameter

$\Phi 40$

$\Phi 50$

$\Phi 63$

$\Phi 75$

$\Phi 90$

$\Phi 110$

※PPR-闸阀



公称直径(mm)
Nominal diameter

20

25

32

40

50

63

※PPR-热熔机 (价格不打折)

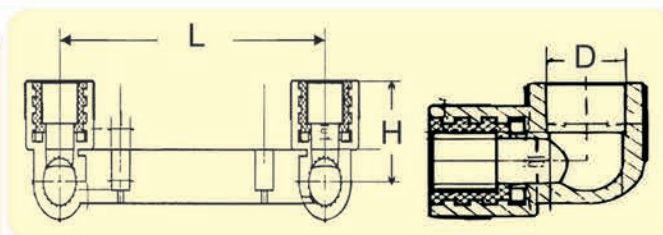


公称直径(mm)
Nominal diameter

20-63



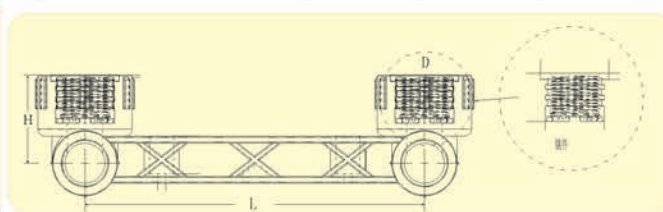
双联内丝弯头



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	D	H	L
20xR1/2	R1/2	38	144

双联内丝三通



单位 Unit:mm

公称直径 Nominal diameter	D	H	L
20xR1/2	R1/2	38	144

PPR变径弯头



公称直径 Nominal diameter	H	Z ₁	Z ₂
Φ25X20	26.5	10.5	14
Φ32X25	32	14	18.5

万年凳



CNS-1298

13 PVC-U台标管材

规格	公称外径(mm)	实际长度(m/pc)	厚度(mm)	压力(mPa)
1/2 "	22	4	2.7	1.9
3/4 "	26	4	2.7	1.5
1 "	34	4	3.1	1.4
1 1/4 "	42	4	3.1	1.1
1 1/2 "	48	4	3.7	1.0
2 "	60	4	4.1	0.9
2 1/2 "	76	4	4.1	0.8
3 "	89	4	5.1	0.8
4 "	114	4	6.6	0.8
6 "	165	6	8.5	
8 "	216	6	10.5	
10 "	267	6	11.0	



南亚塑胶

NAN YA PLASTICS



PE 给水管材、管件



14 PE产品特性说明

- 1、耐腐蚀：PE管分子结构稳定性极高，无电化学腐蚀，除少数氧化剂外，能耐多种化学介质的侵蚀。
- 2、抗腐蚀性能好：在诸多渠道材料中，PE管的腐蚀指数相当小，在输送矿砂泥浆时，其耐腐蚀性是钢管的4倍以上。
- 3、良好的柔韧性能与耐冲击性能：PE管是一种高韧性的管材，起断裂伸长率超过500%，具有优异的抗冲击、抗地震能力，对管基不均匀沉降具有非常强的适应能力。
- 4、使用寿命长：PE管分子量高，具有良好的稳定性能与抗老化性能，在正常的工作温度与压力状况下，PE管使用寿命可保证在50年以上。
- 5、良好的卫生与环保性能：PE管在加工过程中不添加金属稳定剂，无结垢层，不滋生细菌，是一种安全卫生的管道材料。PE材料本身可回收利用，不会产生对环境有影响的物质。
- 6、安全、可靠的施工连接方式：队管主要采用热熔或电熔连接,本质上保证接口材质、结构与管体本身的一体化，无漏水、漏气之忧。
- 7、质轻、搬运、施工简便：重量轻，比重仅为金属管的1/8，易搬运，易弯曲，焊接工艺简便迅速，工程综合造价低、具有显著的经济效益。

PE管材适用场所

- ❖ 城乡自来水用管
- ❖ 农田灌溉管
- ❖ 邮电通讯用管
- ❖ 化工、制药、造纸等工厂料液输送管
- ❖ 饮料、牛奶、酒类等食品工厂配管
- ❖ 空调、冷凝水输送管
- ❖ 排污用管
- ❖ 矿山矿浆输送管道
- ❖ 石油输送管道
- ❖ 凿井用管
- ❖ 电力电缆护管



▲ 自来水用管



▲ 农田灌溉用管



检验报告

产品名称：聚乙烯（PE）管材
规格型号：PE100 SDR33.5 DN1000
生产单位：南亚塑胶工业股份有限公司
检验单位：南亚塑胶工业股份有限公司
检验日期：2019年10月10日

检验员：陈国栋

序号	项目	规格	单位	检测结果	判定
1	外观			符合标准	合格
2	尺寸			符合标准	合格
3	重量			符合标准	合格
4	拉伸强度			符合标准	合格
5	断裂伸长率			符合标准	合格
6	冲击强度			符合标准	合格
7	硬度			符合标准	合格
8	耐热性			符合标准	合格
9	耐老化性			符合标准	合格
10	耐腐蚀性			符合标准	合格

检验员：陈国栋

序号	项目	规格	单位	检测结果	判定
1	外观			符合标准	合格
2	尺寸			符合标准	合格
3	重量			符合标准	合格
4	拉伸强度			符合标准	合格
5	断裂伸长率			符合标准	合格
6	冲击强度			符合标准	合格
7	硬度			符合标准	合格
8	耐热性			符合标准	合格
9	耐老化性			符合标准	合格
10	耐腐蚀性			符合标准	合格

检验员：陈国栋



检验员：陈国栋

序号	项目	规格	单位	检测结果	判定
1	外观			符合标准	合格
2	尺寸			符合标准	合格
3	重量			符合标准	合格
4	拉伸强度			符合标准	合格
5	断裂伸长率			符合标准	合格
6	冲击强度			符合标准	合格
7	硬度			符合标准	合格
8	耐热性			符合标准	合格
9	耐老化性			符合标准	合格
10	耐腐蚀性			符合标准	合格

检验员：陈国栋

序号	项目	规格	单位	检测结果	判定
1	外观			符合标准	合格
2	尺寸			符合标准	合格
3	重量			符合标准	合格
4	拉伸强度			符合标准	合格
5	断裂伸长率			符合标准	合格
6	冲击强度			符合标准	合格
7	硬度			符合标准	合格
8	耐热性			符合标准	合格
9	耐老化性			符合标准	合格
10	耐腐蚀性			符合标准	合格

检验员：陈国栋

序号	项目	规格	单位	检测结果	判定
1	外观			符合标准	合格
2	尺寸			符合标准	合格
3	重量			符合标准	合格
4	拉伸强度			符合标准	合格
5	断裂伸长率			符合标准	合格
6	冲击强度			符合标准	合格
7	硬度			符合标准	合格
8	耐热性			符合标准	合格
9	耐老化性			符合标准	合格
10	耐腐蚀性			符合标准	合格

检验员：陈国栋



PE给水管材规格

PE100级给水用聚乙烯管材规格 (GB/T 13663.2-2018)

公称 外径	SDR26		SDR21		SDR17		SDR13.6		SDR11	
	公 称 压 力									
	公称壁厚	单重(U/W)	公称壁厚	单重(U/W)	公称壁厚	单重(U/W)	公称壁厚	单重(U/W)	公称壁厚	单重(U/W)
20									2.3	0.135
25									2.3	0.174
32									3.0	0.283
40									3.7	0.437
50									4.6	0.676
63							4.7	0.895	5.8	1.07
75					4.5	1.03	5.6	1.26	6.8	1.51
90			4.3	1.20	5.4	1.49	6.7	1.82	8.2	2.18
110	4.2	1.45	5.3	1.80	6.6	2.21	8.1	2.69	10.0	3.23
125	4.8	1.99	6.0	2.32	7.4	2.84	9.2	3.45	11.4	4.20
140	5.4	2.38	6.7	2.92	8.3	3.55	10.3	4.34	12.7	5.24
160	6.2	3.11	7.7	3.82	9.5	4.65	11.8	5.67	14.6	6.87
180	6.9	3.90	8.6	4.79	10.7	5.90	13.3	7.18	16.4	8.84
200	7.7	4.82	9.6	5.94	11.9	7.23	14.7	8.81	18.2	10.86
225	8.6	6.05	10.8	7.53	13.4	9.22	16.6	11.44	20.5	13.81
250	9.6	7.52	11.9	9.20	14.8	11.31	18.4	14.07	22.7	17.02
280	10.7	9.39	13.4	11.63	16.6	14.48	20.6	17.63	25.4	21.32
315	12.1	11.94	15.0	14.63	18.7	18.33	*23.2	*22.38	*28.6	*27.03
355	*13.6	*15.11	*16.9	*18.91	*21.1	*23.33	*26.1	*28.38	*32.2	*34.25
400	15.3	19.12	19.1	24.12	23.7	29.52	*29.4	*35.99	*36.3	*43.55
450	*17.2	*24.69	*21.5	*30.50	*26.7	*37.42	*33.1	*45.63	*40.9	*55.19
500	19.1	30.48	23.9	37.68	29.7	46.24	*36.8	*56.46	*45.4	*68.08
560	21.4	38.20	26.7	47.19	33.2	57.90	*42.2	*70.66	*50.8	*85.34
630	24.1	48.46	30.0	59.62	37.4	73.35	*46.3	*89.34	*57.2	*108.10

注：1、直管长度一般为6m、9m、12m，也可依需方要求订制，直径63mm以下的为盘卷。

2、颜色为黑色，并配有四条蓝色色条。

3、“*”表示该规格产品开发中

施工方法

聚乙烯连接一般采用电熔连接、热熔对接两种方式，聚乙烯管与金属管连接时采用钢塑过渡接头连接或法兰对接。

一、电熔连接：

适用于管材与电熔管件之连接。实施步骤如下：

- (1) 以旋转切刀切割管材，使端面垂直于轴线，标出插入深度，以旋转刮刀、刮其表面PE氧化皮。
- (2) 用洁净棉布擦净管材、管件连接面上的污物。
- (3) 连接时校直对应的连接件，使其在同一轴线，并将管材插入管件承口中。
- (4) 以电熔焊机按其规定时间进行加热、使连接处形成均匀凸缘。

二、热熔对接：

- (1) 将两管材固定在焊机夹具上，利用铣刀铣削两端面并调节保持中轴线对中
- (2) 根据管径和环境温度调整加热时间、利用加热板加热两管管端
- (3) 加热完毕，移开加热板。依预先调整压力迅速对接，冷却后完毕

三、钢塑过渡接头连接：

- (1) 钢塑过渡管件的PE端先于PE管进行连接。
- (2) 钢塑过渡管件钢管端与金属管以丝扣、法兰或焊接方式进行连接



PE100给水管材、管件物理物性

注：¹⁾ 仅适用于蓝色管材。

序号	项 目	性能要求	试验标准
1	20℃静液压强度 (环向应力12.0Mpa, 100h)	不破裂, 不渗漏	管材 GB/T 13663.2-2018 管件 GB/T13663.3-2018
2	20℃静液压强度 (环向应力5.4Mpa, 165h)	不破裂, 不渗漏	
3	80℃静液压强度 (环向应力5.0Mpa, 1000h)	不破裂, 不渗漏	
4	断裂伸长率, %	≥350	
5	纵向收缩率 (110℃), %	≤3	
6	氧化诱导时间 (200℃), min	≥20	
7	耐候性 (管材累计 接受 ≥3 ¹⁾ 5GJ/m ² 老化能量后)	80℃静液压强度 (环向应力5.5Mpa, 165h)	
		断裂伸长率, %	≥350
		氧化诱导时间 (200℃) min	≥10

PE给水管件规格

① 热熔对接管件

90度弯头  规格范围: Φ32-Φ315	45度弯头  规格范围: Φ63-Φ315	等径三通  规格范围: Φ32-Φ315	异径三通  规格范围: Φ90-Φ250	四通  规格范围: Φ90-Φ250	端 堵  规格范围: Φ32-Φ315
变 径  规格范围: Φ40-Φ400	丝扣式钢塑转换  规格范围: Φ32-Φ63	直管式钢塑转换  规格范围: Φ32-Φ315	弯管式钢塑转换  规格范围: Φ32-Φ63	法 兰  规格范围: Φ32-Φ450	喷塑防腐法兰片  规格范围: Φ32-Φ450

② 热熔承插管件

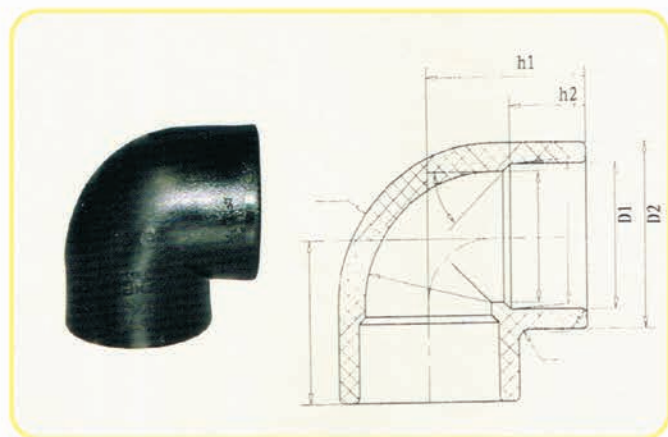
等径三通  规格范围: Φ20-Φ75	45度等径弯头  规格范围: Φ20-Φ75	等径套管  规格范围: Φ20-Φ75	外牙弯头  规格范围: Φ20-Φ63	内牙弯头  规格范围: Φ20-Φ63	异径三通  规格范围: Φ25-Φ75
内牙三通  规格范围: Φ20-Φ63	异径套管  规格范围: Φ20-Φ75	内牙直接  规格范围: Φ20-Φ63	外牙直接  规格范围: Φ20-Φ63	外牙三通  规格范围: Φ20-Φ63	90度等径弯头  规格范围: Φ20-Φ75

③ 电熔管件

电熔套筒  规格范围: Φ32-Φ250	电熔异径套筒  规格范围: Φ40-Φ250	电熔三通  规格范围: Φ32-Φ250	电熔异径三通  规格范围: Φ63-Φ200	电熔90度弯头  规格范围: Φ32-Φ250	电熔45度弯头  规格范围: Φ32-Φ200
---	---	---	---	---	--



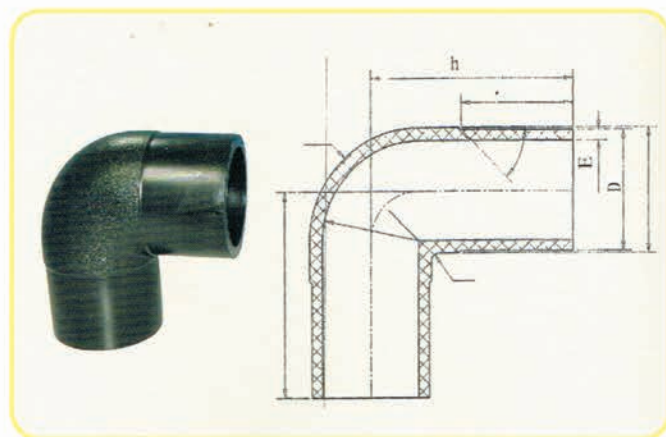
(一) 90° 弯头90° ELBOW(承插式)



单位 Unit:mm

规格	D1	D2	h1	h2
40	39	50	44	21
50	48.9	63	51	24
63	62	79	62	28

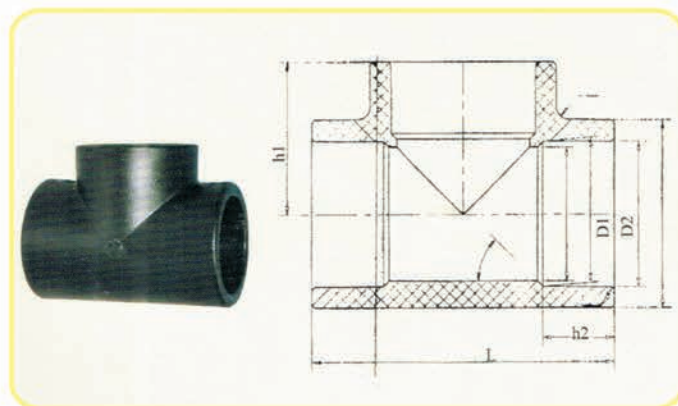
(二) 90° 弯头90° ELBOW(对接式)



单位 Unit:mm

规格	D	h	E
75	75	130	6.8
90	90	150	8.2
110	110	165	10
160	160	210	14.6
200	200	250	18.2

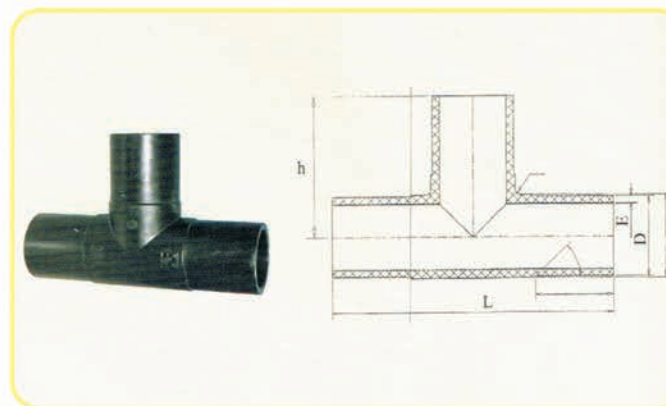
(三) 90° 三通Tee(承插式)



单位 Unit:mm

规格	D1	D2	L	h1	h2
40	39	50	88	44	21
50	48.9	63	102	51	24
63	62	79	124	62	28

(四) 90° 三通Tee(对接式)

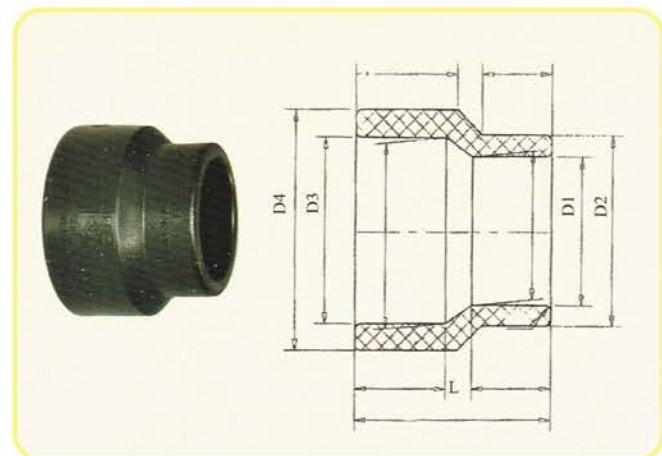


单位 Unit:mm

规格	D	L	h	E
75	75	260	130	6.8
90	90	300	150	8.2
110	110	330	165	10
160	160	420	210	14.6



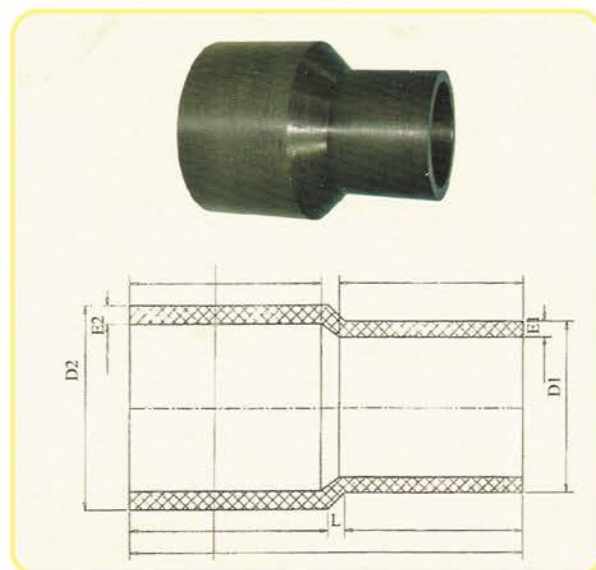
(五) 异径管Reducing Socket(承插式)



单位 Unit:mm

规格	D1	D2	D3	D4	L
50 × 40	39	50	48.9	63	52
63 × 50	48.9	63	62	79	60.5

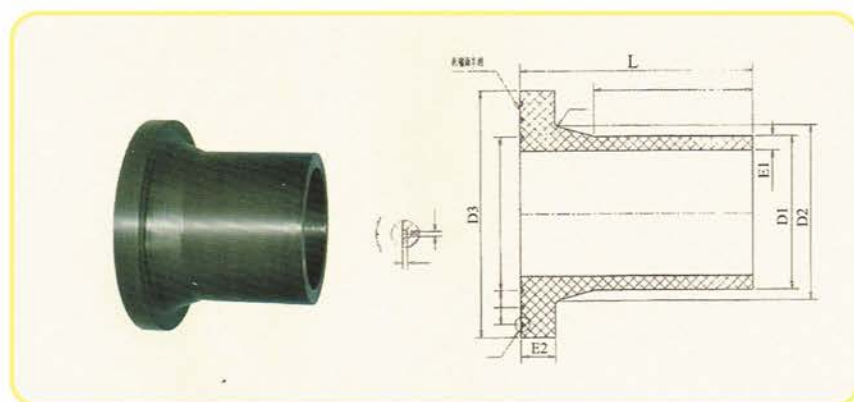
(六) 异径管Reducing Socket(对接式)



单位 Unit:mm

规格	D1	D2	E1	E2	L
75 × 63	63	75	5.8	6.8	143
90 × 75	75	90	6.8	8.2	160.5
110 × 90	90	110	8.2	10	177
160 × 90	90	160	8.2	14.6	218
160 × 110	110	160	10	14.6	213
200 × 110	110	200	10	18.2	248
200 × 160	160	200	14.6	18.2	239
250 × 160	160	250	14.6	22.7	285
250 × 200	200	250	18.2	22.7	289

(七) 法兰头 Flange(对接式)



单位 Unit:mm

规格	D1	D2	D3	E1	E2	L
63	63	72	102	5.8	14	95
75	75	89	122	6.8	16	110
90	90	106	138	8.2	17	120
110	110	126	158	10	18	126
160	160	176	212	14.6	25	155
200	200	234	268	18.2	32	185
250	250	285	320	22.7	33	240



15 PVC-U工业管道特性说明

1. 耐腐蚀性强，不受腐蚀性土壤和各种水质的影响。
2. 内壁光滑，比常规材料摩擦阻力小。
3. 管道及配件永不生锈，因而其内部不会发生侵蚀变化。
4. 建筑物墙体永不会因管道生锈而受污染，保证建筑物主体表面及价值不致受损。
5. 管道配件款式齐全，可配合各种设计及安装要求。
6. 无须定期保养维修，安装方便。
7. 密度为铸铁管、钢管的五分之一，易于运输和操作。
8. 采用溶剂、胶圈连接，容易快捷，经济有效。
9. 无味、无嗅、无毒。
10. 可耐广泛的化学物品，包括强酸和强碱。
11. 不受真菌和细菌的侵蚀。
12. 抗白蚁，耐风化。
13. 比常规材料及其他新型材料价格低廉。

PVC-U工业管道系统应用范围

1. 城市、小区、建筑给水系统。
2. 工业、饮用水处理、输送系统。
3. 工业、生活污水废水处理、输送系统。
4. 农业灌溉、园林绿化等给水系统。
5. 游泳池、喷泉等水景给水系统。
6. 空调冷水、回水系统。
7. 输送及排放化学物质等工业用途。
8. 海水输送系统。
9. 其他用途。



PVC-U工业管道物理特性

试验项目 Test item	性能要求 Requirement	试验标准 Test standard
密度 $\rho / (\text{kg/m}^3)$ Density	1330~1460	GB/T 4219.1-2008
维卡软化温度 (VST) $^{\circ}\text{C}$ Vicat softening temperature	≥ 80	
纵向回缩率/% Dichloromethane resistance test	≤ 5	
二氯甲烷浸渍试验 Resistance to dichloromethane	试样表面无破坏 No attack at any part of surface of test piece	
静液压试验 Hydrostatic pressure	无破裂、无渗漏 No break, no leakage	
落锤冲击性能 0°C (-5°C) Impact strength	$\leq 10\%$	



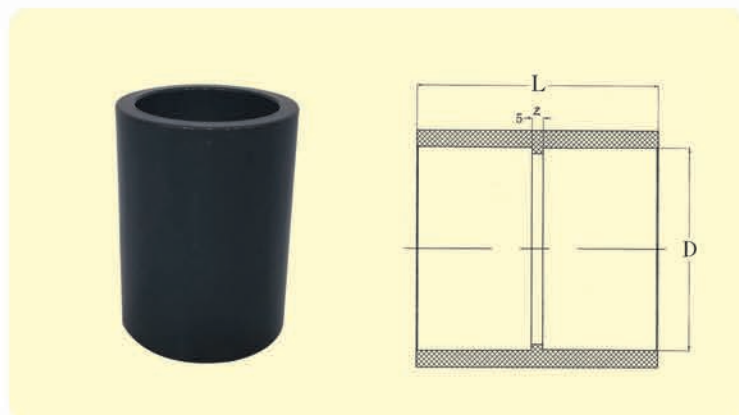
PVC-U工业用管(化工管)规格

执行标准：GB/T4219.1-2008

公称 外径 D	壁厚 e 及其偏差													
	管系列 S 和标准尺寸比 SDR													
	S20 SDR41		S16 SDR33		S12.5 SDR26		S10 SDR21		S8 SDR17		S6.3 SDR13.6		S5 SDR11	
	壁厚	偏差	壁厚	偏差	壁厚	偏差	壁厚	偏差	壁厚	偏差	壁厚	偏差	壁厚	偏差
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	+0.4
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	+0.4	2.3	+0.5
32	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	+0.4	2.4	+0.5	2.9	+0.5
40	-	-	-	-	-	-	2.0	+0.4	2.4	+0.5	3.0	+0.5	3.7	+0.6
50	-	-	-	-	2.0	+0.4	2.4	+0.5	3.0	+0.5	3.7	+0.6	4.6	+0.7
63	-	-	2.0	+0.4	2.5	+0.5	3.0	+0.5	3.8	+0.6	4.7	+0.7	5.8	+0.8
75	-	-	2.3	+0.5	2.9	+0.5	3.6	+0.6	4.5	+0.7	5.6	+0.8	6.8	+0.9
90	-	-	2.8	+0.5	3.5	+0.6	4.3	+0.7	5.4	+0.8	6.7	+0.9	8.2	+1.1
110	-	-	3.4	+0.6	4.2	+0.7	5.3	+0.8	6.6	+0.9	8.1	+1.1	10.0	+1.2
125	-	-	3.9	+0.6	4.8	+0.7	6.0	+0.8	7.4	+1.0	9.2	+1.2	11.4	+1.4
140	-	-	4.3	+0.7	5.4	+0.8	6.7	+0.9	8.3	+1.1	10.3	+1.3	12.7	+1.5
160	4.0	+0.6	4.9	+0.7	6.2	+0.9	7.7	+1.0	9.5	+1.2	11.8	+1.4	14.6	+1.7
180	4.4	+0.7	5.5	+0.8	6.9	+0.9	8.6	+1.1	10.7	+1.3	13.3	+1.6	16.4	+1.9
200	4.9	+0.7	6.2	+0.9	7.7	+1.0	9.6	+1.2	11.9	+1.4	14.7	+1.7	18.2	+2.1
225	5.5	+0.8	6.9	+0.9	8.6	+1.1	10.8	+1.3	13.4	+1.6	16.6	+1.9	-	-
250	6.2	+0.9	7.7	+1.0	9.6	+1.2	11.9	+1.4	14.8	+1.7	18.4	+2.1	-	-
280	6.9	+0.9	8.6	+1.1	10.7	+1.3	13.4	+1.6	16.6	+1.9	20.6	+2.3	-	-
315	7.7	+1.0	9.7	+1.2	12.1	+1.5	15.0	+1.7	18.7	+2.1	23.2	+2.6	-	-
355	8.7	+1.1	10.9	+1.3	13.6	+1.6	16.9	+1.9	21.1	+2.4	26.1	+2.9	-	-
400	9.8	+1.2	12.3	+1.5	15.3	+1.8	19.1	+2.2	23.7	+2.6	29.4	+3.2	-	-

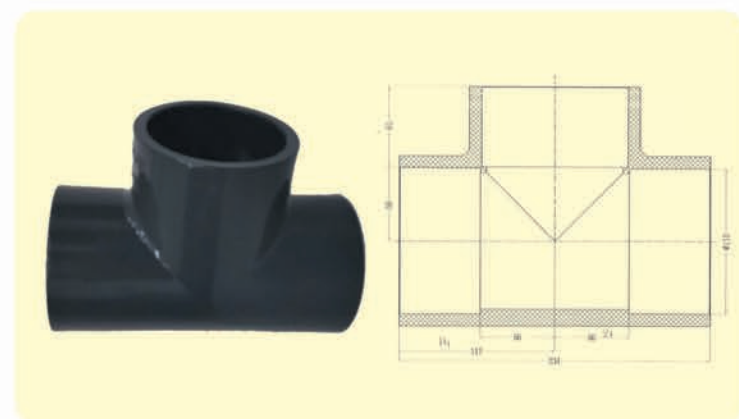


(一) 化工直接



公称直径 Nominal diameter	L	D	Z
20	35	20	3
25	40	25	3
32	47	32	3
40	55	40	3
50	65	50	3
63	78	63	3
75	91	75	4
90	107	90	5
140	158	140	6
160	185	160	7

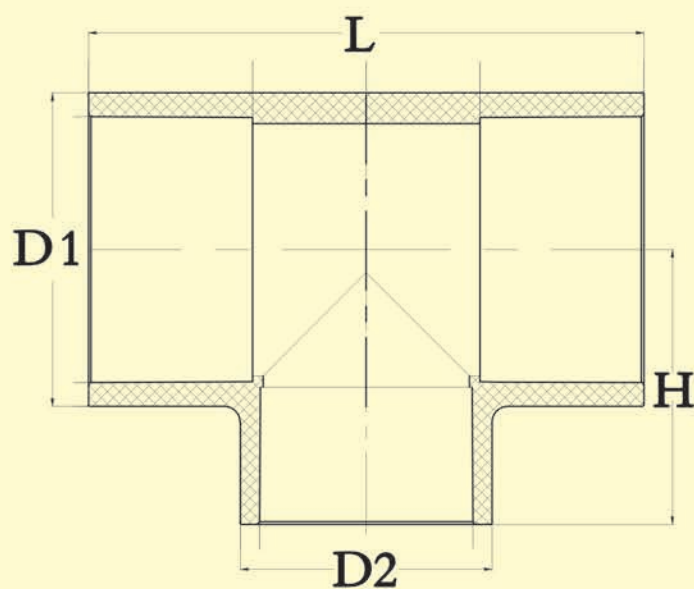
(二) 化工三通



公称直径 Nominal diameter	D	Z ₁	Z ₂	h ₁	h ₂
20	20	11	11	27	16
25	25	13.5	13.5	32	18.5
32	32	17	17	39	22
40	40	26	26	47	26
50	50	26	26	57	31
63	63	32.5	32.5	70	37.5
75	75	38.5	38.5	82	43.5
90	90	46	46	97	51
110	110	56	56	117	61
160	160	83	83	169	86



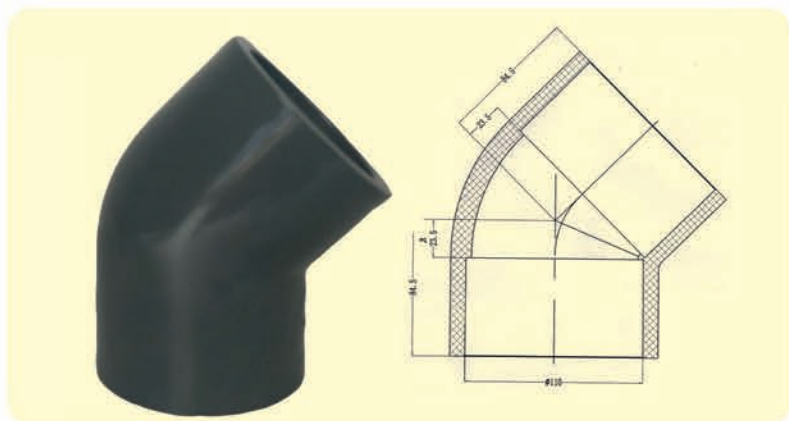
(三)化工异径三通



公称直径 Nominal diameter	D1	D2	H	L
25x20	25	20	30	60
32x20	32	20	33	66
32x25	32	25	36	72
40x20	40	20	36	74
40x25	40	25	39	80
40x32	40	32	42	87
50x20	50	20	42	85
50x25	50	25	44.5	90
50x32	50	32	48	97
50x40	50	40	52	105
63x25	63	25	50	103
63x32	63	32	53.5	110
63x40	63	40	57.5	118
63x50	63	50	62.5	127
75x32	75	32	61	124
75x40	75	40	65	132
75x50	75	50	70	141
75x63	75	63	77	154
90x50	90	50	78	158
90x63	90	63	85	170
90x75	90	75	90	180

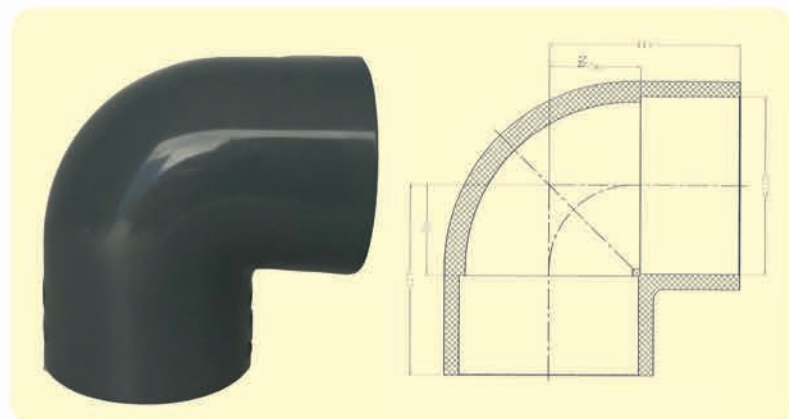


(四)化工45° 弯头



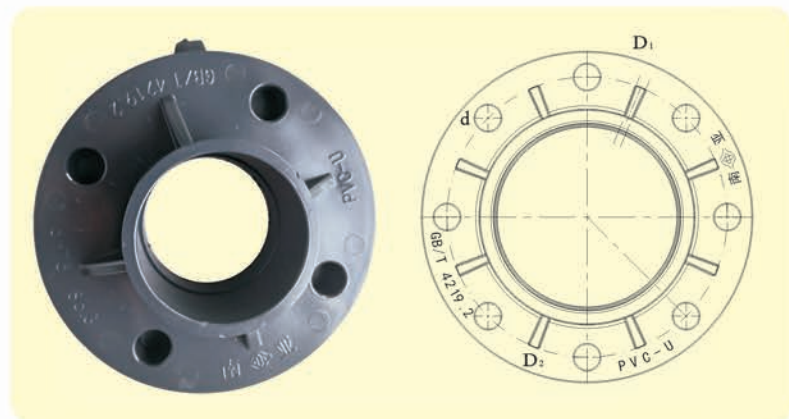
公称直径 Nominal diameter	H	Z
20	21	5
25	24.5	6
32	29.5	7.5
40	35.5	9.5
50	42.5	11.5
63	51.5	14
75	60	16.5
90	70.5	19.5
110	84.5	23.5

(五)化工90° 弯头



公称直径 Nominal diameter	H	Z
20	27	11
25	32	13.5
32	39	17
40	47	21
50	57	26
63	70	32.5
75	82.5	39
90	97	46
110	117	56
140	149	73
160	171	81

(六)化工法兰



公称直径 Nominal diameter	D ₁	D ₂	d	T	n	L
50	147	110	18	16	4	40.9
63	165	125	18	17	4	55
75	185	145	18	18	4	63
90	200	160	18	19	8	71.5
110	220	180	18	20.5	8	81.5
140	248.5	210	18	22	8	98
160	284	240	22	24	8	114



ASTM 规格之PVC管

ASTM PVC PIPES





16、◆ ASTM D1785 标准

SCHEDULE 40 PVC Pipes 管/ SCHEDULE 80 PVC Pipes 管

单位/Unit:inch(m/m)

ASTM D1785标准							
规格 SIZE	外径及公差 Outside Diameter & Tolerance	CLASS200		SCH40		SCH80	
		厚度及公差 Thickness & Tolerance	参考重量(Kg/M) Weight	厚度及公差 Thickness & Tolerance	参考重量(Kg/M) Weight	厚度及公差 Thickness & Tolerance	参考重量(Kg/M) Weight
3/8"	0.675 ± 0.004 (17.14 ± 0.10)			0.091+0.020 (2.31+0.51)	0.167	0.126+0.020 (3.20+0.51)	0.211
1/2"	0.840 ± 0.004 (21.31 ± 0.10)			0.109+0.020 (2.77+0.51)	0.248	0.147+0.020 (3.73+0.51)	0.309
3/4"	1.050 ± 0.004 (26.67 ± 0.10)	0.060+0.020 (1.52+0.51)	0.179	0.113+0.020 (2.87+0.51)	0.329	0.154+0.020 (3.91+0.51)	0.419
1"	1.315 ± 0.005 (33.40 ± 0.13)	0.063+0.020 (1.60+0.51)	0.239	0.133+0.020 (3.38+0.51)	0.483	0.179+0.021 (4.55+0.53)	0.615
1 1/4"	1.660 ± 0.005 (42.16 ± 0.13)	0.079+0.020 (2.0+0.51)	0.377	0.140+0.020 (3.56+0.51)	0.653	0.191+0.023 (4.85+0.58)	0.850
1 1/2"	1.900 ± 0.006 (48.26 ± 0.15)	0.090+0.020 (2.28+0.51)	0.499	0.145+0.020 (3.68+0.51)	0.779	0.200+0.024 (5.08+0.61)	1.032
2"	2.375 ± 0.006 (60.32 ± 0.15)	0.113+0.020 (2.87+0.51)	0.773	0.154+0.020 (3.91+0.51)	1.045	0.218+0.026 (5.54+0.66)	1.428
2 1/2"	2.875 ± 0.007 (73.02 ± 0.18)	0.137+0.020 (3.47+0.51)	1.132	0.203+0.024 (5.16+0.61)	1.650	0.276+0.033 (7.01+0.84)	2.177
3"	3.500 ± 0.008 (88.90 ± 0.20)	0.167+0.020 (4.24+0.51)	1.683	0.216+0.026 (5.49+0.66)	2.166	0.300+0.036 (7.62+0.91)	2.916
4"	4.500 ± 0.009 (114.30 ± 0.23)	0.214+0.026 (5.44+0.66)	2.777	0.237+0.028 (6.02+0.71)	3.074	0.337+0.040 (8.56+1.02)	4.264
5"	5.563 ± 0.010 (141.30 ± 0.25)	0.265+0.032 (5.49+0.66)	4.246	0.258+0.031 (6.55+0.79)	4.169	0.375+0.045 (9.52+1.14)	5.915
6"	6.625 ± 0.011 (168.28 ± 0.28)	0.316+0.038 (6.03+0.97)	6.033	0.280+0.034 (7.11+0.86)	5.414	0.432+0.052 (10.97+1.32)	8.139
8"	8.625 ± 0.015 (219.08 ± 0.38)	0.410+0.049 (10.41+1.24)	10.184	0.322+0.039 (8.18+0.99)	8.154	0.500+0.060 (12.70+1.52)	12.364
10"	10.750 ± 0.015 (273.5 ± 0.38)	0.511+0.061 (12.97+1.86)	15.840	0.365+0.044 (9.27+1.12)	11.579	0.593+0.071 (15.06+1.80)	18.362
12"	12.750 ± 0.015 (323.85 ± 0.38)	0.606+0.073 (15.39+1.85)	22.250	0.406+0.049 (10.31+1.24)	15.280	0.687+0.082 (17.45+2.08)	25.223
14"	14.000 ± 0.015 (355.60 ± 0.38)	0.666+0.080 (16.91+2.03)	26.842	0.437+0.053 (11.10+1.35)	18.086	0.750+0.090 (19.05+2.29)	30.260
16"	16.000 ± 0.019 (406.4 ± 0.48)	0.762+0.091 (19.35+2.31)	35.103	0.500+0.060 (12.70+1.52)	23.627	0.843+0.101 (21.41+2.57)	38.902

17 工程案例



▲ 广西火龙果种植基地



▲ 湖南PVC活套管自来水工程



▲ 漳浦水产养殖工程



▲ 海南PE管自来水工程



▲ 漳州蔬菜种植基地灌溉工程



▲ 厦门东方高尔夫球场工程



南亚塑胶

NAN YA PLASTICS



▲ 方特水上乐园工程



▲ 厦门同安农村饮水工程



▲ 福耀科技大学



▲ 厦门银鹭食品饮料工程



▲ 南亚化工管工程



南亚塑胶

南亚塑胶工业（厦门）有限公司

地址：厦门市海沧新阳工业区新美路2号

联系部门：营业处

联系电话：0592-6510371分机150-159

传真：0592-6510974

网址：www.nypc.com.cn

邮编：361022