

马来西亚工业标准

PVC-U管道

我们的污水、废水和通风(S.W.V)PVC管道符合 MS 1063:2002、BS 4514、MS 5481和BS 5255标准,专为建筑结构内的污水和废物排放以及通风管道设计。

这些管道适用于住宅和商业建筑中的卫生立管、废水输送和相关通风系统。尺寸范围从36mm到315mm。

应用范围:

- 土壤、污水排放和通风系统
- 污水立管和污水输送系统
- 金属管道系统的新建、改造和更换

接合方法

雨水落水管 (RWDP)

合适的连接方法包括溶剂型胶粘剂。

地下污水管道 (S.W.V.)

合适的连接方法包括使用插座或溶剂型胶粘剂。

管道的选择应根据应用类型、安装方法和适用标准来确定。

■ 管道特性

- 无沉积物和光滑表面(更好的流速)
- S.W.V.管道不腐蚀(维护成本较低)
- S.W.V.管道的使用寿命比其他管道更长
- S.W.V.管道适用于住宅、商业和工业领域

PVC-U | 雨水落水管 (RWDP)

- 颜色: 白色
- 标准: BS EN 12200, & BS 4576
- 符合标准: BS EN 12200-1

Size		Class	OD		Thickness
ft	mm		MIN(mm)	MAX(mm)	MIN(mm)
4	110	UPVC (R)	110	110.4	2.5

- 标准长度: 5.8m ± 5mm

Light Duty				
Size	OD		Thickness	
	MIN(mm)	MAX(mm)	MIN(mm)	MAX(mm)
3	82.4	82.8	1.8	-
4	110	110.4	2.5	-
6	160	160.6	2.5	-

- 标准长度: 5.8m ± 5mm

PVC-U | 地下污水管

- 颜色: 标准灰色
- 标准: MS 979: Part 1: 1985

Size		Class	OD		Thickness
Inch	mm		MIN(mm)	MAX(mm)	MIN(mm)
4	100	UNDERGROUND	110	110.4	3.2
6	155	UNDERGROUND	160	160.6	4.1

- 标准: MS 979: Part 2: 1985

Size		Class	OD		Thickness
Inch	mm		MIN(mm)	MAX(mm)	MIN(mm)
8	200	UNDERGROUND	200	200.6	4.9
10	250	UNDERGROUND	250	250.7	6.1
12	315	UNDERGROUND	315	315.9	7.7

- 标准长度: 5.8m ± 5mm



PVC-U | 污水、废水和通风 (S.W.V) 管道

- 颜色: 白色
- 标准: MS 1063: 2002, BS 4514, BS 5481 & BS 5255

CODE B 适用于地面以上建筑物内外、墙体固定式快速施工的组件。

Size	OD		Thickness	
	MIN(mm)	MAX(mm)	MIN(mm)	MAX(mm)
1 1/4	32.0	32.2	3.0	3.5
1 1/2	40.0	40.2	3.0	3.5
2	50.0	50.2	3.0	3.5
2 1/2	63.0	63.2	3.0	3.5
3	82.4	82.8	3.0	3.5
4	110.0	110.3	3.2	3.8
6	160.0	160.4	3.2	3.8
8	200.0	200.4	3.9	4.5
10	250.0	250.5	4.9	5.6
12	315.0	315.6	6.2	7.1

- 标准长度: 5.8m ± 5mm

CODE BD 适用于地面以上建筑物内外、墙体固定式快速施工的组件。

Size	OD		Thickness	
	MIN(mm)	MAX(mm)	MIN(mm)	MAX(mm)
3	82.4	82.8	3	3.5
4	110	110.3	3.2	3.8
6	160	160.4	4	4.6
8	200	200.5	3.9	4.5
10	250	250.5	4.9	5.6
12	315	315.6	6.2	7.1

- 标准长度: 5.8m ± 5mm

新加坡工业标准

PVC-U管道

我们的PVC-U管道系列: 污水、废水和通风 (S.W.V)管道按照新加坡工业标准(SS)制造。这些管道的制造符合性能、安全和耐用性要求,适用于住宅、商业和工业开发,包括HDB项目和私营部门工程,在这些项目中需要符合批准的标准和持续的性能。

它们适用于地上和地下安装,根据工作压力和预期用途选择正确的管道等级。

应用范围:

- 土壤、污水排放和通风系统
- 卫生立管和污水输送
- 金属管道系统的新建、改造和更换

接合方法

雨水落水管 (RWDP)

合适的连接方法包括溶剂型胶粘剂。

地下污水管道 (S.W.V.)

合适的连接方法包括使用插座或溶剂型胶粘剂。

项目业主、工程师和承包商必须根据工作压力和预期用途确定合适的管道等级。

管道特性

- 耐腐蚀和化学腐蚀
- 光滑表面实现高效流动
- 轻质且易于安装

PVC-U | 污水、废水和通风管道(S.W.V)

- 颜色: 白色
- 标准: SS213:1998
- 对应于 BS 4514, AS 1415, BS 5255

Size		OD (MM)		Thickness		20ft Cont. Load (Approx.Qty.)
INCH	MM	Min	Max	Min	Max	
1 1/4	32	36.2	36.5	2.1	2.4	4100
1 1/2	40	42.8	43.1	2.3	2.6	2950
2	50	55.7	56	2.4	2.7	1750
3	80	82.3	82.7	3	3.5	800
4	110	110.0	110.4	3.2	3.6	451
6	160	160.0	160.5	4	4.5	210

- 标准长度: 5.8m ± 5mm

PVC-U | 冷水服务、电气管道和工业管道

- 颜色: 白色
- 标准: SS141:1976
- 对应于 BS 3505, BS 3506, AS 1477

Class D

Size		OD (MM)		Thickness		20ft Cont. Load (Approx.Qty.)
INCH	MM	Min	Max	Min	Max	
1 1/4	32	42.1	42.4	2.2	2.7	2,995
1 1/2	40	48.1	48.4	2.5	3.0	2,300
2	50	60.2	60.5	3.1	3.7	1,467
3	80	88.7	89.1	4.6	5.3	670
4	100	114.1	114.5	6.0	6.9	440
6	155	168.0	168.5	8.8	10.2	196
8	200	218.8	219.4	10.3	11.9	110
10	250	272.6	273.4	12.8	14.8	70

- 标准长度: 5.8m ± 5mm

*1 MPA =10 bar	Class	工作压力分级		颜色
1 bar = 14.2 PSI (磅/平方英寸)	B	0.6 Mpa*	60m水头	灰色
	C	0.9 Mpa*	90m水头	灰色
	D	1.2 Mpa*	120m水头	白色
	E	1.5 Mpa*	150m水头	白色

其他颜色和承插端配置可根据要求提供选定尺寸,受最小订单数量限制。

PVC-U | 地下排水管

- 颜色: 棕色
- 标准: SS272:1983
- 对应于 BS 4660, BS 5481, AS 1260

Size		OD (MM)		Thickness		20ft Cont. Load (Approx.Qty.)
INCH	MM	Min	Max	Min	Max	
4	110	110	110.4	3.2	3.2	451
6	160	160	160.6	4.0	4.5	210
8	200	200.0	200.6	4.9	6.0	132
10	250	250.0	250.7	6.1	7.5	72
12	315	315.0	315.9	7.7	9.4	49

- 标准长度: 5.8m ± 5mm

Class E

Size		OD (MM)		Thickness		20ft Cont. Load (Approx.Qty.)
INCH	MM	Min	Max	Min	Max	
1/2	15	21.2	21.5	1.7	2.1	12,000
3/4	20	26.6	26.9	1.9	2.5	7,470
1	25	33.4	33.7	2.2	2.7	4,700

- 标准长度: 5.8m ± 5mm



日本工业标准

PVC-U管道

我们的PVC-U管道系列: AW级、AE级、AEO级和AO级管道按照日本工业标准(JIS)制造。

应用范围:

- 土壤、废弃物排放和通风系统
- 卫生堆栈和污水输送
- 新建、翻新和金属管道系统的更换

Class VP (AW) PVC-U

用于高压应用，例如泵、机械设备系统以及加压流体输送。

Class VU (AE) PVC-U

用于非加压和低压应用，例如排水、通风，以及工业和建筑服务安装中的排放系统。

AEO PVC-U Pipes

用于非加压排水应用，包括废气排放系统和空调排水管线。

AO PVC-U Pipes

用于非加压的卫生、雨水和污水系统，通常在区域建筑标准中被指定使用。

管道等级的选择应根据工作压力、安装环境和法规要求来确定。

■ 管道特性

- 耐用和耐腐蚀
- 轻质且易于安装
- 提供压力等级选项
- 符合标准的制造

PVC-U | AW&AE PIPE

- 颜色: 标准灰色
- 标准: JIS K6741: 1999

Size		OD (MM)		AW Thickness		AE Thickness		20ft Cont. Load (Approx.Qty.)
INCH	MM	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
1/4	10	15.0	17.2	2.2	2.8	-	-	-
3/8	13	17.0	17.8	2.2	2.8	-	-	16,500
1/2	16	21.1	22.2	2.7	3.3	-	-	11,000
3/4	20	25.8	26.2	2.7	3.3	-	-	7,900
1	25	31.8	32.2	3.1	3.9	-	-	5,200
1-1/4	30	37.8	38.2	3.1	3.9	-	-	3,500
1-1/2	40	47.8	48.2	3.6	4.4	1.8	2.2	2,200
2	50	59.8	60.2	4.1	4.9	1.8	2.2	1,480
2-1/2	65	75.7	76.3	4.1	4.9	2.2	2.8	900
3	75	88.7	89.3	5.5	6.3	2.7	3.3	650
4	100	113.6	114.4	6.6	7.6	3.1	3.9	440
5	125	139.2	140.8	-	-	4.1	4.7	-
6	150	164.5	165.5	8.9	10.3	5.1	5.9	196
8	200	215.3	216.7	10.3	11.7	6.5	7.5	110
10	250	266.1	267.9	12.7	14.5	7.8	9.0	72
12	300	317.0	319.0	15.1	17.3	9.2	10.6	49

- 标准长度: 5.8m ± 5mm



管道特性	工作压力
Class VP (AW)	0.98Mpa (10kgf/cm ²)
Class VU (AE)	0.59Mpa (6kgf/cm ²)
* 1 kgfcm ² = 1 bar	
管道标准制造为灰色,某些尺寸可根据要求提供定制颜色	

PVC-U | AEO/AO PIPE

- 颜色: 标准灰色
- 标准: JIS K6741: 1999

Size		OD (MM)		Thickness		20ft Cont. Load (Approx.Qty.)
INCH	MM	Min	Max	Min	Max	
3/8	13	17.8	18.2	1.8	2.2	16,500
1/2	16	21.8	22.2	1.8	2.2	11,000
3/4	20	25.8	26.2	1.8	2.2	7,900
1	25	31.8	32.2	1.8	2.2	5,200
1 1/4	38	37.8	38.2	1.8	2.2	3,500
1 1/2	42	41.8	42.2	1.8	2.2	2,860
3 (AO Only)	75	88.7	89.3	1.9		-
4	100	113.6	114.4	2.2	2.4	440
6	150	164.5	165.5	2.5	2.8	196
8	200	215.3	216.7	4.0	4.5	110
10	250	266.1	267.9	4.0	4.5	72
12	300	317.0	319.0	5.5	6.0	49

- 标准长度: 5.8m ± 5mm