

马来西亚工业标准

HDPE管道

我们的高密度聚乙烯（HDPE）管道专为需要高耐用性、耐压性和长使用寿命的应用而设计。

其强度、柔韧性和耐腐蚀性使其适用于广泛的建筑和工业系统。

应用范围:

- 冷水供应和分配系统
- 泵房和机械设备房
- 污水和排水
- 电信用子管道
- 饮用水系统
- 工业工艺水管
- 压缩空气和流体输送系统
- 商业和工业建筑的公用管道

在对柔韧性、抗冲击性和长期性能要求较高的场合，通常会指定使用HDPE 系统。

PE80 适用于标准压力应用

PE100 更高强度的材料, 提供更高的压力性能和耐用性

HDPE管道通常按公称压力等级（PN）进行规格划分，压力等级最高可达PN16（16巴）。合顺HDPE管道的尺寸范围从20毫米到630毫米，可满足小型安装和大容量系统的需求。

管道特性

- 内表面光滑, 节能, 耐水和耐磨
- 防白蚁, 化学惰性, 抗紫外线
- 耐候性, 良好的热绝缘和电气绝缘
- 坚韧, 强度高, 抗冲击

PE80

- 颜色: 黑色带 4 条蓝色条纹
- 标准: MS 1058: Part 2 : 2005 | 等同于 ISO 4427

Size (mm)	PN10		PN12.5		PN16		PN20	
	Thickness		Thickness		Thickness		Thickness	
	MIN(mm)	MAX(mm)	MIN(mm)	MAX(mm)	MIN(mm)	MAX(mm)	MIN(mm)	MAX(mm)
20	-	-	2.0	2.3	2.3	2.7	3.0	3.4
25	2.0	2.3	2.3	2.7	3.0	3.4	3.5	4.0
32	2.4	2.8	3.0	3.4	3.6	4.1	4.4	5.0
40	3.0	3.5	3.7	4.2	4.5	5.1	5.5	6.2
50	3.7	4.2	4.6	5.2	5.6	6.3	6.9	7.7
63	4.7	5.3	5.8	6.5	7.1	8.0	8.6	9.6
75	5.6	6.3	6.8	7.6	8.4	9.4	10.3	11.5
90	6.7	7.5	8.2	9.2	10.1	11.3	12.3	13.7
110	8.1	9.1	10.0	11.1	12.3	13.7	15.1	16.8
125	9.2	10.3	11.4	12.7	14.0	15.6	17.1	19.0
160	11.8	13.1	14.6	16.2	17.9	19.8	21.9	24.2
180	13.3	14.8	16.4	18.2	20.1	22.3	24.6	27.2
200	14.7	16.3	18.2	20.2	22.4	24.8	27.4	30.3
225	16.6	18.4	20.5	22.7	25.2	27.9	30.8	34.0
250	18.4	20.4	22.7	25.1	27.9	30.8	34.2	37.8
280	20.6	22.8	25.4	28.1	31.3	34.6	38.2	42.3
315	23.2	25.7	28.6	31.6	35.2	38.9	43.1	47.6
355	26.1	28.9	32.2	35.6	39.7	43.8	48.5	53.5
400	29.4	32.5	36.3	40.1	44.7	49.3	54.7	60.3
450	33.1	36.6	40.9	45.1	50.3	55.5	61.5	67.8
500	36.8	40.6	45.4	50.1	55.8	61.5	-	-
560	41.2	45.5	50.8	56.0	-	-	-	-
630	46.3	51.1	57.2	63.1	-	-	-	-

- 标准长度: 6m ± 5mm (110mm - 250mm) 6m 20mm - 110m x 100m @ roll



PE100

- 颜色: 黑色带 4 条蓝色条纹
- 标准: MS 1058: Part 2 : 2003 | 等同于 ISO 4427

Size (mm)	PN10		PN12.5		PN16		PN20	
	Thickness		Thickness		Thickness		Thickness	
	MIN(mm)	MAX(mm)	MIN(mm)	MAX(mm)	MIN(mm)	MAX(mm)	MIN(mm)	MAX(mm)
16	16	16.3	-	-	-	-	-	-
20	20	20.3	-	-	-	-	2.0	2.3
25	25	25.3	-	-	2.0	2.3	2.3	2.7
32	32	32.3	2.0	2.3	2.4	2.8	3.0	3.4
40	40	40.4	2.4	2.8	3.0	3.5	3.7	4.2
50	50	50.4	3.0	3.4	3.7	4.2	4.6	5.2
63	63	63.4	3.8	4.3	4.7	5.3	5.8	6.5
75	75	75.5	4.5	5.1	5.6	6.3	6.8	7.6
90	90	90.6	5.4	6.1	6.7	7.5	8.2	9.2
110	110	110.7	6.6	7.4	8.1	9.1	10.0	11.1
125	125	125.8	7.4	8.3	9.2	10.3	11.4	12.7
160	160	161.0	9.5	10.6	11.8	13.1	14.6	16.2
180	180	181.1	10.7	11.9	13.3	14.8	16.4	18.2
200	200	201.2	11.9	13.2	14.7	16.3	18.2	20.2
225	225	226.4	13.4	14.9	16.6	18.4	20.5	22.7
250	250	251.5	14.8	16.4	18.4	20.4	22.7	25.1
280	280	281.7	16.6	18.4	20.6	22.8	25.4	28.1
315	315	316.9	18.7	20.7	23.2	25.7	28.6	31.6
355	355	357.2	21.1	23.4	26.1	28.9	32.2	35.6
400	400	402.4	23.7	26.2	29.4	32.5	36.3	40.1
450	450	452.7	26.7	29.5	33.1	36.6	40.9	45.1
500	500	503.0	29.7	32.8	36.8	40.6	45.4	50.1
560	560	563.4	33.2	36.7	41.2	45.5	50.8	56.0
630	630	633.8	37.4	41.3	46.3	51.1	57.2	63.1

- 标准长度: 6m ± 5mm (110mm - 250mm) 6m 20mm - 110m x 100m @ roll