



星勝環保科技有限公司
永日益企業有限公司

H.D.PE管系列產品

— 低衝擊水循環系統綜合型錄 —





H.D.PE排水浪管

H.D.PE排水浪管排水浪管係以高密度聚乙烯(H.D.PE)為材質所製成之雙層排水管，管體內緣平滑，汲水性優，外表呈積層矩型狀之雙層結構，質輕堅韌，耐衝擊，高抗壓，施工快速，是具有高經濟價值的土木管材。

01 特性

構造特殊

管體外表成矩狀結構，抗壓性強，抓地力優越，在相同重量下，抗壓優於其他管材。

質輕堅韌

較其他同類產品更為輕盈，搬運容易，施工更為迅速，其具有高延展性，管材不易破裂，可防強震，即使重壓也不易斷裂。

符合環保需求

H.D.PE材質耐酸鹼，不易腐蝕，壽命長達50年以上，是現行管材中最環保的管材。

另件充裕

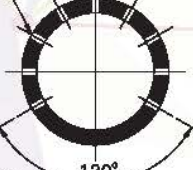
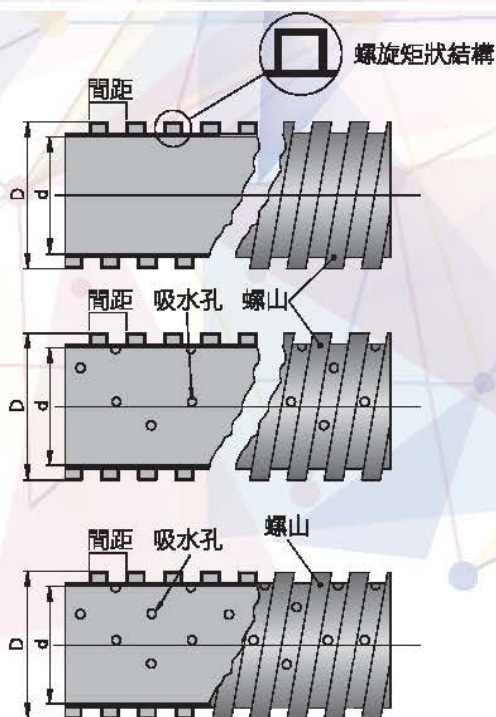
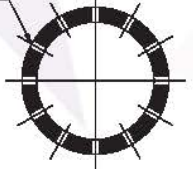
具有雙通、三通等各式接頭，均採同材質製造，施工更加方便。

02 用途

- 各類型球場排水、學校操場、校園運動場之全區排水。
- 鐵路、公路路肩側溝排水；隧道排水；道路、機場、維修基地之全區排水。
- 擋土牆背面、地下道、產業道路、工廠廢污水等排水。
- 公園景觀、草地新生地排水、暗溝排水、高灘地等河岸景觀排水。
- 山坡地開發、棄土場、垃圾掩埋場排水；地質軟弱之海埔新生地之全區排水。



P型：無孔排水管

H型：2/3圓周有孔管
吸水孔x9孔 (240°)N型：全圓周有孔管
吸水孔x12孔 (360°)

P型 (無孔管)						
品名	規格 Inch	尺寸 m/m	內徑d m/m	外徑D m/m	螺山數 螺山數/M	長度 米/支
TP75P-5	3	75	75	91	60	5
TP100P-5	4	100	100	120	60	5
TP125P-5	5	125	125	146	60	5
TP150P-5	6	150	150	173	56	5
TP200P-5	8	200	200	234	40	5
TP250P-5	10	250	250	285	36	5
TP300P-5	12	300	300	340	34	5
TP400P-5	16	400	400	450	28	5
TP500P-5	20	500	500	566	22	5
TP600P-5	24	600	600	676	18	5
TP700P-5	28	700	700	790	18	5
TP800P-5	32	800	800	904	14	5
TP900P-5	36	900	900	1010	14	5
TP1000P-5	40	1000	1000	1130	12	5
TP1200P-5	48	1200	1200	1310	10	5
TP1400P-5	56	1400	1400	1530	10	5
TP1600P-5	60	1600	1600	1750	8	5

H型 (2/3圓周開孔管)			
品名	吸水面積 (cm ² /m)	開孔比 (%)	孔徑 (m/m)
TP75H-5			
TP100H-5			
TP125H-5			
TP150H-5			
TP200H-5	101.9	1.62	6
TP250H-5	128.2	1.63	7
TP300H-5	150.7	1.60	8
TP400H-5	150.5	1.20	9
TP500H-5	156.8	1.0	10
TP600H-5	152.2	0.81	11
TP700H-5	183.1	0.83	12
TP800H-5	142.4	0.57	12
TP900H-5	142.4	0.50	12
TP1000H-5	122.1	0.39	12
TP1200H-5	122.1	0.27	12
TP1400H-5	122.1	0.23	12
TP1600H-5	122.1	0.16	12

N型 (全圓周開孔管)			
品名	吸水面積 (cm ² /m)	開孔比 (%)	孔徑 (m/m)
TP75N-5	70.6	3	6
TP100N-5	72.6	2.3	6
TP125N-5	60.8	1.5	6
TP150N-5	54.9	1.1	6
TP200N-5	135.8	2.16	6
TP250N-5	170.9	2.18	7
TP300N-5	200.8	2.13	8
TP400N-5	201.0	1.60	9
TP500N-5	208.8	1.33	10
TP600N-5	203.3	1.08	11
TP700N-5	244.2	1.11	12
TP800N-5	189.9	0.76	12
TP900N-5	189.9	0.67	12
TP1000N-5	162.7	0.52	12
TP1200N-5	162.7	0.36	12
TP1400N-5	162.7	0.30	12
TP1600N-5	162.7	0.22	12

* 附1、上表尺寸僅供參考，以實際成品為主，公差±5%

附2、口徑150mm(含)以下提供H型管



T字接頭



Y字接頭



L字接頭



十字接頭

原料物性：

高密度聚乙烯(H.D.PE)

密度：0.930g/cm³抗拉強度：160kgf/cm²

延伸率：200%以上

耐藥品性 CNSK 6425

藥品名	化學式	濃度	常溫下	藥品名	化學式	濃度	常溫下
硫酸	H ₂ SO ₄	60	0	硫酸鈉	Na ₂ SO ₄	60	0
乙酸	CH ₃ COOH	60	0	硫酸銅	CUSO ₄	60	0
硝酸	HNO ₃	60	0	氧化亞鐵	FECL ₂	60	0
氫氧化	HF	60	0	氧化鈉	NACL	60	0
硼酸		60	0	尿素		60	0
雙氧水	H ₂ O ₂	60	0	次氯化鈉	NACL3	60	0
鹽酸	H ₃ BO ₃	60	0	乙醇	C ₂ H ₅ OH	60	0
阿摩尼亞	NH ₄ OH	60	0	甲醇		60	0
碳酸鈉	NA ₂ CO ₃	60	0	酚	C ₆ H ₅ OH	60	0

檢驗單位

公私立學術單位或法人檢驗機構。

檢驗方法

將試驗(長100公分)橫置兩平面間，自垂直軸之方向，每分鐘12.5m/m之速度加壓至管外徑減少至5%、10%觀察其抗壓強度。

檢驗結果

- 1、並無破裂現象。
- 2、變形量與抗壓量荷重如右表。



抗壓荷重 (kg/m)

品名	5%	10%
TP75P-5	311	489
TP100P-5	413	547
TP125P-5	196	302
TP150P-5	200	305
TP200P-5	250	378
TP250P-5	280	430
TP300P-5	320	480
TP400P-5	420	640
TP500P-5	530	800
TP600P-5	600	910
TP700P-5	700	1070
TP800P-5	800	1210
TP900P-5	900	1360
TP1000P-5	1000	1500

PE同徑螺旋平接頭，
管直徑150-600mm。將接頭置於兩管中間，
並水平對齊平放。

再將內螺旋轉嵌入左手邊排水管。

次將兩排水管密接，最後由內螺旋
接管逆轉回左手邊排水管即可。口徑600-1000mm
單片式同徑平接頭將接頭置於兩管中間，
並水平對齊平放。再將PE單片式平接頭
置於對接兩管下方。次將單片式接頭包覆後，
以白鐵線固定。

量勝環保科技有限公司
永日益企業有限公司

新北市三重區中正北路18號3樓之6
TEL: 02-2981-8833 FAX: 02-2984-8833
E-mail: LS8833@hibox.hinet.net



Lian San Environmental Technology Co., Ltd
Yung Ri Yi Enterprise Co., Ltd
Room 6, 3F., No.18, Jhongjheng N.Rd., Sanchong
District Xin běishi 241, Taiwan
TEL: 02-2981-8833 FAX: 02-2984-8833
E-mail: LS8833@hibox.hinet.net