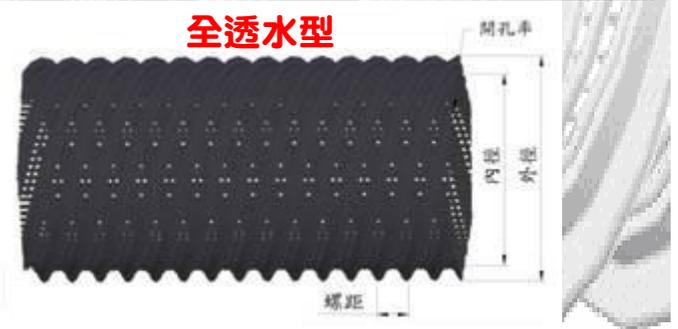
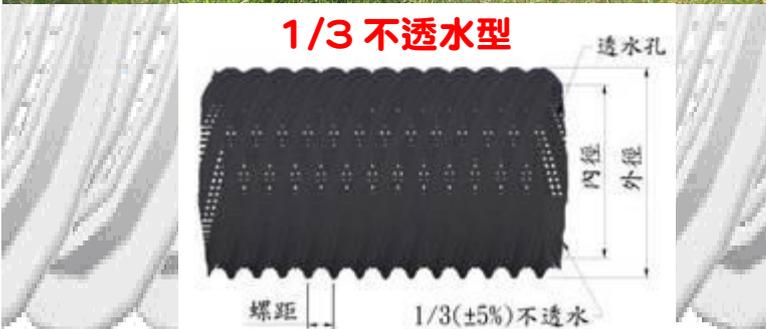
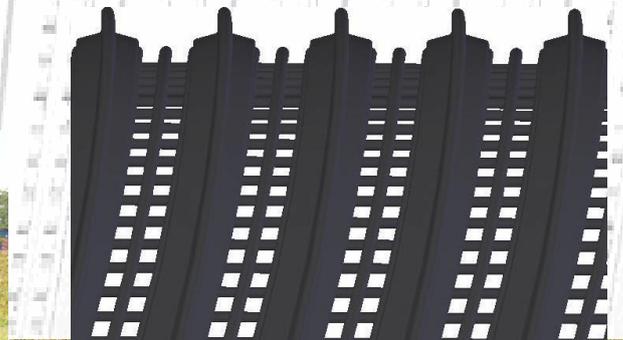
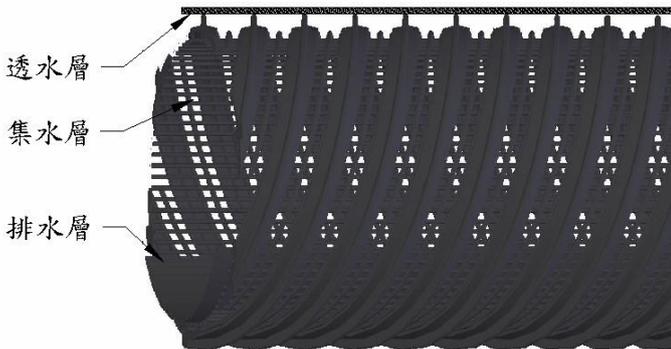


# 速排透水網管

SUPER MESH DRAIN PIPE

地表積水剋星  
結構體  
排水利器





# 速排透水網管規格

## 速排透水網管規格表：

孔徑	內徑*外徑 mm±3%	螺距 mm±5%	長度 m
1.5"	34*48	11.0mm	4m
2"	47*60	11.5mm	4m
3"	74*89	12.5mm	4m
4"	98*114	12.5mm	4m
5"	123*140	14.0mm	4m
6"	148*165	14.0mm	4m
8"	195*216	14.5mm	5m
10"	241*267	14.5mm	5m
12"	290*318	14.5mm	5m
16"	390*420	14.5mm	5m



## 物性規範：

材質：高密度聚乙烯 (HDPE)

檢驗項目	試驗方法	結果
比重	ASTM D792 或 CNS 13333	0.94g/cm <sup>3</sup> 以上
延伸率	ASTM D638 或 CNS 4396	350%以上
抗拉強度	ASTM D638 或 CNS 4396	200kg/cm <sup>2</sup> 以上

## 速排透水網管規格規範：(全透水型&2/3透水型)

試驗方法	游標卡尺量測 平均內徑外徑 容許差±1.5%		捲尺 量測	捲尺 量測	游標卡尺 量測	游標卡尺 量測	計數器	ASTM D 2412-02	ASTM D 2412-02
	平均 內徑 mm	平均 外徑 mm							
口徑			單位 長度 M/支	不透水層 部份	管體圓周 透水面積 %	螺距平均 間mm ±5%	單位面積 孔數 孔/ 英吋 <sup>2</sup>	10% 抗壓強度	20% 抗壓強度
1.5"	34	48	4	0或1/3	90%以上	11.0	20以上	115kgf/m以上	155kgf/m以上
2"	47	60	4	0或1/3	90%以上	11.5	20以上	115kgf/m以上	155kgf/m以上
3"	74	89	4	0或1/3	90%以上	12.5	20以上	95kgf/m以上	135kgf/m以上
4"	98	114	4	0或1/3	90%以上	12.5	20以上	95kgf/m以上	135kgf/m以上
5"	123	140	4	0或1/3	90%以上	14.0	20以上	75kgf/m以上	115kgf/m以上
6"	148	165	4	0或1/3	90%以上	14.0	20以上	70kgf/m以上	110kgf/m以上
8"	195	216	5	0或1/3	90%以上	14.5	20以上	50kgf/m以上	75kgf/m以上
10"	241	267	5	0或1/3	90%以上	14.5	20以上	-	-
12"	290	318	5	0或1/3	90%以上	14.5	20以上	-	-
16"	390	420	5	0或1/3	90%以上	14.5	20以上	-	-



# 速排透水網管產品特性

## 高抗壓性

立體螺紋環繞一體押出成型，抗壓性高且不易滑動。

## 高透水面積

立體T型螺紋及子母牙山結構產生雙層透排水通道，透水層透水面積達90%以上，比其它產品多2~20倍透水面積，透水性特佳且不易阻塞。

## 高透排水性

高密度立體網孔遍佈集水層，具高集水性，可減少透水網管鋪設密度降低成本。

## 不易阻塞

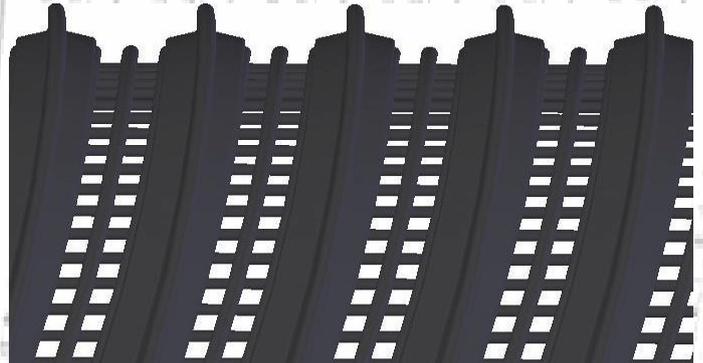
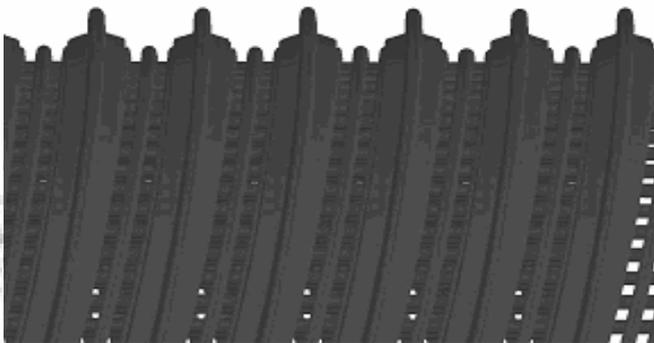
立體T型螺紋環繞，透水面積達90%以上，高密度立體網孔遍佈集水層，不易阻塞。

## 可繞性佳

T型螺旋環繞具可繞性，網管可隨地形彎曲且不易斷裂。

## 質輕 易施工

使用高密度聚乙烯原料：質輕、易搬運、外徑配合PVC標準接頭，施工容易、無毒、耐酸鹼、不腐蝕、使用壽命長。



## 具高抗壓性

螺紋環繞，具高抗壓性且不易滑動。  
子母牙山環繞，不易阻塞。

## 具高透水面積 高透水性

透水面積達90%以上，比其它產品多2~20倍透水面積，透水性特佳，不易阻塞。



## 可繞性佳

螺旋網狀構造，具可繞性。網管可隨地形彎曲。

## 尺寸齊全 施工容易

使用標準的PVC接頭，施工快速、容易。

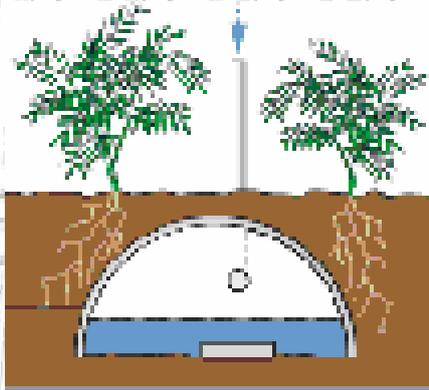


# 速排透水網管功能

透排水 保水滲透 截流排水 透氣 污水處理

## 透排水

**速排透水網管** 主要作用是收集、排除土中的滯水，減小地下水壓力。一般應用於擋土牆、道路邊溝、底層、坡地截流盲溝及運動場平面排水，廣泛應用於土木、交通、水利、礦山、公共工程及環境保護等建設項目的地下集排水工程。

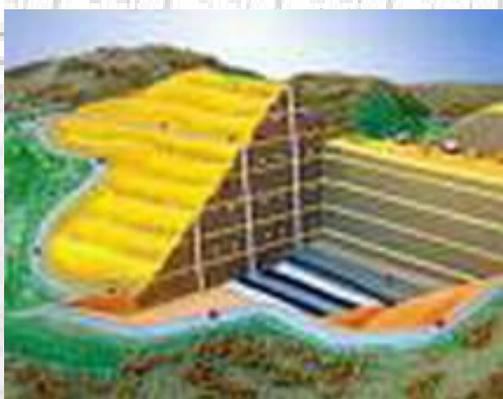
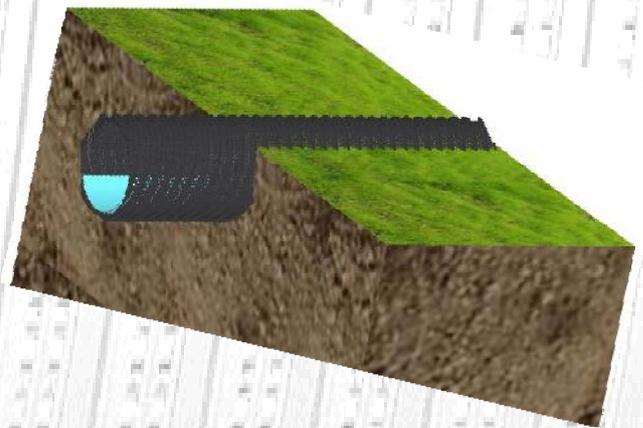


## 保水滲透

**速排透水網管** 可用於「滲透陰井」與「滲透排水管」，配合透水鋪面可增加建築基地的保水滲透功能，提高都市地表透水及涵養水的能力，不僅降低都市洪水的發生概率，同時，也避免都市的高溫化，減少對生態環境的衝擊。

## 截流排水

**速排透水網管** 可用於山坡地截流排水，防止落葉、山坡崩塌、碎石等雜物阻塞排水管，是山坡地水土保持革命性產品。



## 透氣

**速排透水網管** 具高抗壓性可作為衛生掩埋場沼氣直立式排氣管。

## 污水處理

**速排透水網管** 可作為生物接觸濾材，螺旋網狀開放接觸型之蜂巢式構造體，因而具有卓越的強度，凹凸狀的表面，與流體之接觸面積廣而長，並使流體成亂流狀態，可達到接觸氧化之最高效率，是適用於所有有機廢水處理之劃時代產品。





# 速排透水網管應用實例

## 1. 擋土牆之牆面排水、駁坎、護坡背面排水、山坡開發水土保持



## 2. 隧道、公路、橋樑、產業道路等排水盲溝



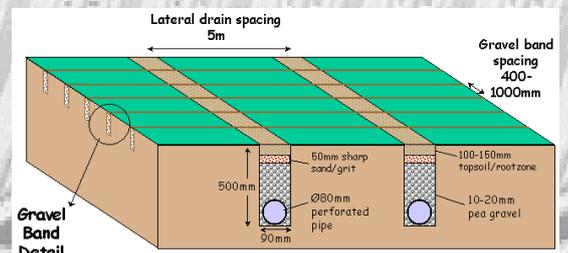
## 3. 建築透排水



## 4. 公園綠地、休閒娛樂場、景觀工程透排水



## 5. 運動場透排水

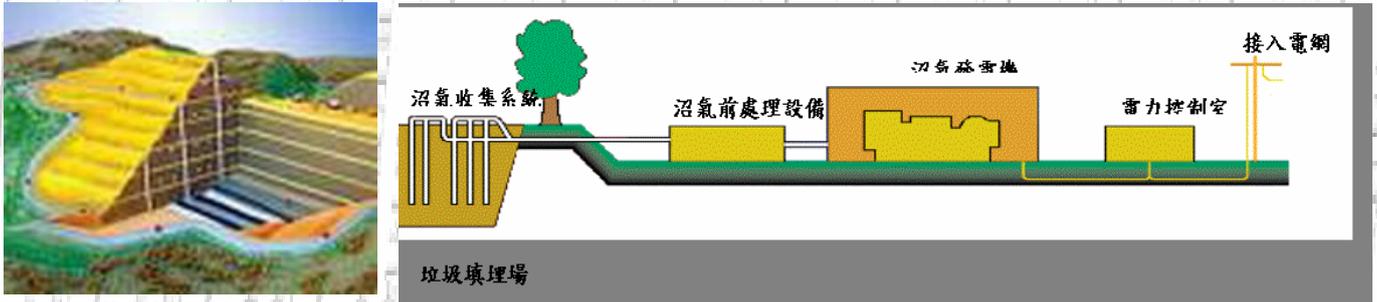


# 速排透水網管應用實例

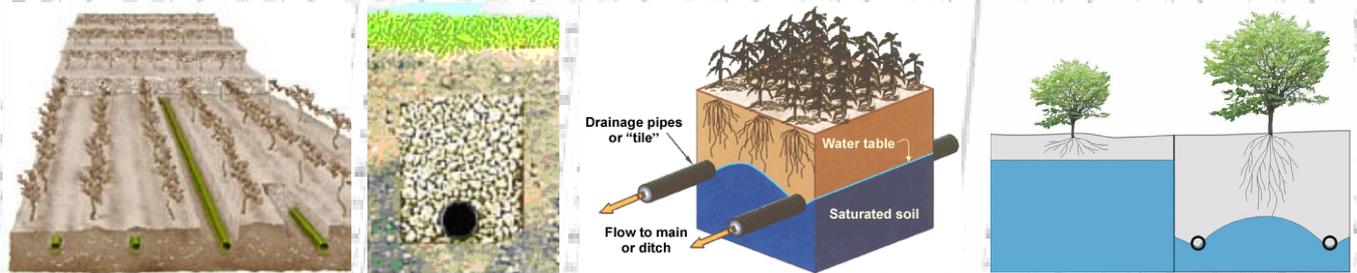
## 6. 高爾夫球場透排水



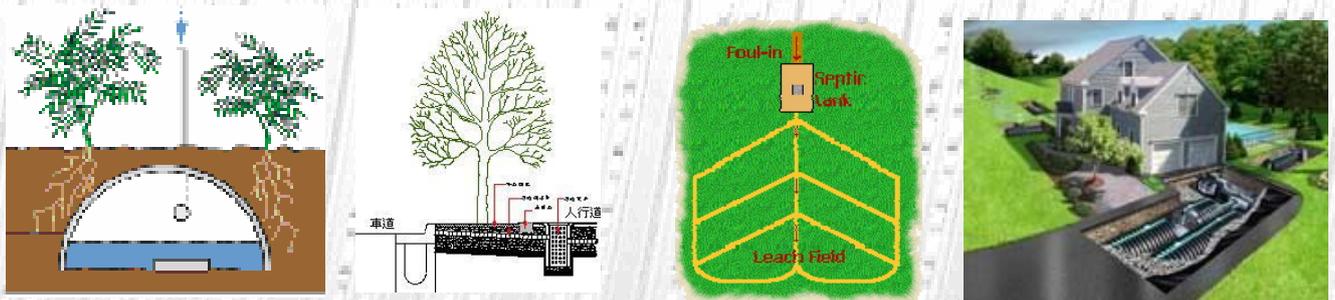
## 7. 垃圾場透排氣及污水收集管



## 8. 農業透排水



## 9. 保水滲透



## 10. 山坡地表面集排水

