

深層透氣灌溉網管施工規範

一、管體特性

深層透氣灌溉網管係採用五地下灌溉系統特性，經電腦行設計，並採用低地下不銹鋼等金屬材料，由工廠直接生產，無須人工，且無縫。管蓋採用設計，施工及維護容易，能避免工人上頂，提供極高安全性。

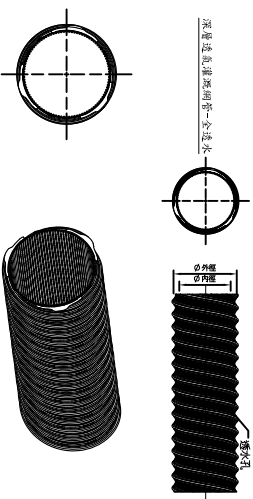
二、材料

以高密度聚乙烯 (HDPE) 原料製成材料管體，其規格如下：

材料項目	材料名稱	規格	單位
管體	ASTM D122	0.89 以上	kg/cm
管蓋	ASTM D38	300 以上	kg/cm
扣環	ASTM A36	300 以上	kg/cm

三、構造

深層透氣灌溉網管係採用一體成型，子母扣山環鎖扣的網管結構，並於底部以一層特製的密封膠，防止滲漏之功能。



深層透氣灌溉網管—全透水面

深層透氣灌溉網管—全透水立體圖

四、規格

深層透氣灌溉網管標準型規格

網管管徑	內徑*外徑	螺距	長度	標準裁切長度
英寸	3.7*4.8	±3.0/mm	m	cm
1.5"	48.5*61	11.0	4	20,36
2"	77*89	11.5	5	25,36,46,60
3"	98*114	12.5	5	36,46,60,90
4"			5	46,60,90,120

※以上長度為標準裁切，可客製化長度

五、施工前須知

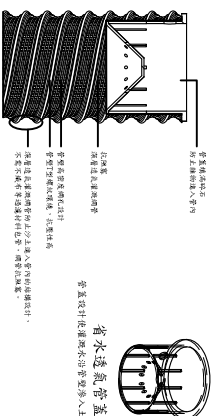
1. 施工圖：包含施工平面及剖面圖，圖則與材料規格。
 2. 樣品：承包商應遵照建築師或業主指示提供。
 3. 型狀：詳如圖示。材質、規格尺寸外，外觀部份不受限。
 4. 文件：
 - a. 承包商應於施工前，輸送選用材料資料及樣品，送建築師或業主審核，並需對所提供之材料提出符合規定標準之證明文件，經建築師審核或業主認可後材料方可進場。
 - b. 承包商應於施工前，輸送選用材料資料及樣品，送建築師或業主審核，並需對所提供之材料提出符合規定標準之證明文件，經建築師審核或業主認可後材料方可進場。
 - c. 本項工程完工後，應由承包商出具本項工程之竣工證明書及符合 ISO 9001 國際認證證明書，提交建築師或工程師認可後方可核銷。
- 六、施工步驟：
- (一) 按地師施工範圍標記清楚並設置警示，並應以圖示標示並加以設置。
 - (二) 將網管鋪設於指定位置，依照管管平面圖以白漆標出每段位置。
 - (三) 鋪設網管。
 - (四) 網管鋪設後，應先進行人工挖孔，開挖網管後，才准繼續施工。
 - (五) 網管鋪設後，應先進行人工挖孔，開挖網管後，才准繼續施工。
 - (六) 網管鋪設後，應先進行人工挖孔，開挖網管後，才准繼續施工。

深層透氣灌溉網管專用盆蓋規格

深層透氣灌溉網管專用盆蓋標準型規格

網管管徑	內徑*外徑*底外徑	高度
英寸	±3.0/mm	cm
2"	62*43*50	57.1
3"	90*68*74.5	70.0
4"	114*92.7*99.2	85.0

深層透氣灌溉網管說明組合圖



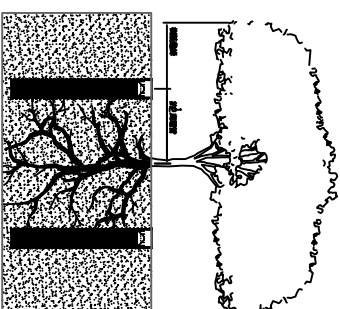
省水透氣管蓋設計

管蓋設計在灌溉網管管蓋旁加入層中，提高灌溉水效率。

深層透氣灌溉網管安裝指南

樹幹	數量
50mm	2
75mm	3
100mm	4
125mm	5
150mm	6

樹幹直徑大於150mm 距離73cm-100cm以樹幹為中心均與埋管。管蓋與地面齊齊，不影響割草運作。



銜接地下水儲水系統安裝指南

