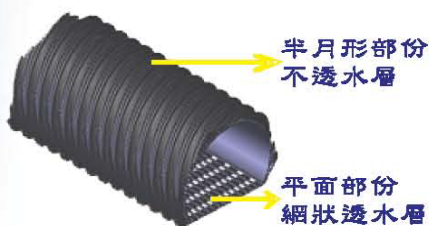


生態滲透網管排水系統

滲透網管-排水原理



滲透網管采半月型設計，半月型部份為不透水層，平面部份為網狀透水層，埋設時平面部份為網狀透水層向下，排除土壤中飽和的水，而使水流由下往上進入導水管，如此一來土壤顆粒因重力自然沉澱，不致隨同水流進導水管內，同時也不會在導水管內產生淤積現象，但是朝下之網狀透水層既能進水，同樣也造成吸水之後果，當水分進入時，壓力差現象會自然對土壤中之水分產生抽吸之效果，並以重力流向外排放，進一步對土壤內部產生負壓，大幅增加排水效率。

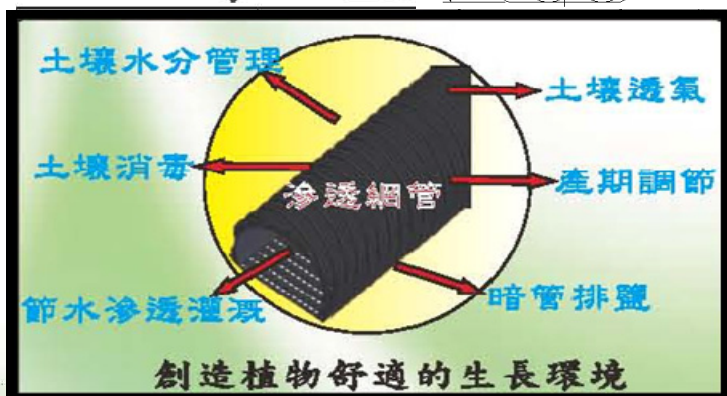
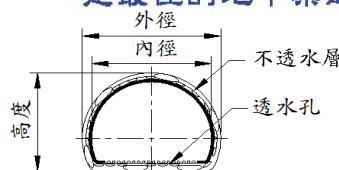
滲透網管-特性

滲透網管拱形設計抗壓性高。

滲透網管不需使用碎石、不織布等濾材，網管不阻塞，生態工法施工，是最佳的地下集透排水資材。

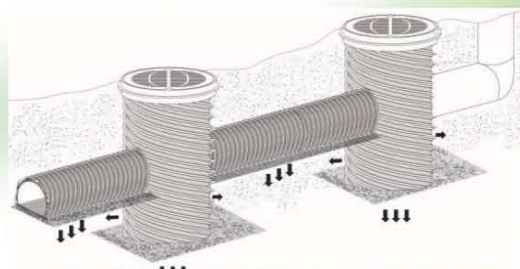
滲透網管-規格表

標稱管徑 英吋	型號	內徑*外徑*高 ±3.0mm	螺距 ±3.0mm	長度 M
2	HPT-50	50*62*54	11.5	5
2.5	HPT-65	63*76*70	12.5	5
3	HPT-75	79*92*82	12.5	5
4	HPT-100	96*114*94	12.5	5
6	HPT-150	149*167*136	14.0	5
8	HPT-200	193*216*197	14.5	5
10	HPT-250	239*267*197	15.0	5
12	HPT-300	290*318*223	15.5	5



滲透網管材質物性規範

檢驗項目	試驗方法	規範要求
密度	CNS13333	0.94 g/cm ³ 以上
延伸率	CNS2459	350%以上
抗拉強度	CNS2459	200kg/cm ² 以上
抗壓強度(10%變形量)	CNS14899	180kgf/m 以上



滲透網管設計施工示意圖

