

陶管規範

一、規格：

長度 400mm 外直 23~24mm 壁厚 3~4mm

二、特點：

(一) 利用多孔隙結構體的毛細現象原理結合類似水庫角色的中空構造儲水，然後以毛細孔所產生的毛細力將水份緩慢釋放達成節水目的。

(二) 節省澆水人力成本

1. 設定操作簡易，可依不同季節與植物需求調整供水時間。

(三) 供水技術

1. 於土壤內供水，而非傳統表面供水方式，大幅減少水分蒸發。

2. 節約水資源，同時盡到節約能源的社會責任。

三、遠東科技大學實驗數據：

測量陶管數量、水壓、水量關係 位置：工廠 (經過減壓閥) (球閥全開)	陶管數量	供水時的水壓(kg)	每支陶管每分鐘平均滲水量(g/min)	充滿水時間(sec)
	50	0.5	19	236
	40	0.7	22	196
	30	0.875	29	149
	20	1.2	40	105
	10	1.6	52	64
	0	1.8	0	0