

“水滴”第二代

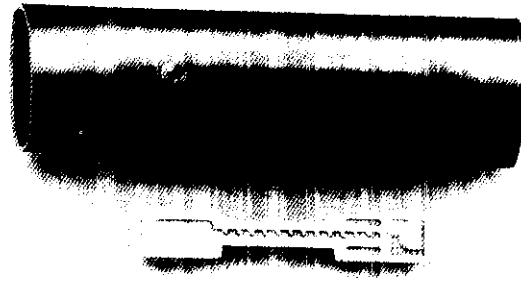
一體成型的新一代滴水支管

成行作物專用*

“水滴”是一種具備各種不同的管壁厚度及不同滴水流量的滴水支管，而且滴嘴的間距可依顧客的指定生產。

“水滴”內部的滴嘴是在塑膠射出成型機上生產滴水支管時即依預先設定的距離塞進支管的內壁而與支管結合為一體。這滴嘴不但出水量非常精確而且很難阻塞。

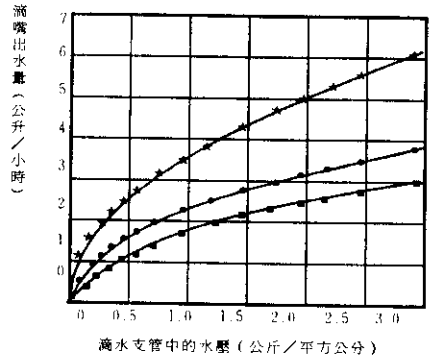
“水滴”的滴嘴是應用先進的流體力學加以設計，管中的水進入每個滴嘴的入口處時都要先通過一個細小的過濾器，之後水流要穿過滴嘴內部有如迷宮的路徑。在每個轉彎處的設計會使水流造成攪動，這種攪動使得細小的雜物無法沉積而造成阻塞，水流的路程也因而延長。而滴嘴入口處那細小的過濾器的表面由於會受到支管中的水流不斷地沖洗，雜物很難停留該處造成阻塞。



該選用那種管壁厚度的“水滴”呢？

如果您的滴水支管只要用上 2-3 個栽培季節，0.51mm(公厘)厚的就夠了。如果要用上 4-5 季，最好用 0.64mm 厚的。如果滴水支管想用上好幾年，最好選用 0.89mm 厚的。做選擇前您得明白您處理滴水支管的方式會大大的影響它的使用年限。這包括您預備把滴水支管捲起來和展開多少次，您準備用在什麼作物上和您要怎麼收藏您的滴水支管這些重要的因素。

“水滴”在不同的水壓下的出水量



滴嘴出水量與水壓的關係式如下列：

每小時 1.7 公升出水量的滴嘴 --- ■ $q=5.212 \times p^A 0.509$
 每小時 2.3 公升出水量的滴嘴 --- ● $q=7.646 \times p^A 0.4704$
 每小時 3.6 公升出水量的滴嘴 --- ★ $q=11.94 \times p^A 0.509$
 q=公升/小時，p=公斤/平方公分

主要功能：

- ◆ 滴嘴不易阻塞
- ◆ 出水量極均勻
- ◆ 成本低
- ◆ 既容易安裝也很容易捲成整網收藏
- ◆ 滴嘴間距固定(15-200公分)
- ◆ 高品質的材料能耐化學藥品肥料紫外線和車輛的輾壓

技術資料：

	滴水支管內徑 (公厘) (mm)	滴水支管外徑 (公厘)	管壁厚度 (公厘)	1巴(1公斤/平方公分) 水壓時滴嘴的出水量 (公升/小時)			管壁能承受 的最大水壓 (巴)	包裝	每網的 標準長度 (米)	每網的 重量 (公斤)
				1.8	2.3	3.6				
Hydrodrip (水滴)17.5	15.2	16.0	0.51	1.8	2.3	3.6	1.5	成網置 紙箱中	1,500	31
Hydrodrip 25	15.2	16.5	0.64	1.8	2.3	3.6	2.5	成網置 紙箱中	800	28
Hydrodrip 35	15.2	17.0	0.89	1.8	2.3	3.6	3.0	成網置 紙箱中	500	24
Hydrodrip 45	15.2	17.5	1.14	1.8	2.3	3.6	3.5	成網置 紙箱中	400	25
Hydrodrip 24	17.6	18.8	0.60	1.8	2.3	3.6	2.0	成網置 紙箱中	700	28
Hydrodrip 36	17.6	19.4	0.91	1.8	2.3	3.6	2.5	成網外 繞膠帶	400	24
Hydrodrip 44	17.6	19.8	1.12	1.8	2.3	3.6	3.5	成網外 繞膠帶	400	30

*用於玉米、洋香瓜、蕃茄、滿天星、甘蔗等成行作物，以甘蔗為例，產量平均可提升為每公頃350噸。

水 星 有 限 公 司

地址：屏東縣恆春鎮北門路110巷4號
 電話：(08)889-8880
 傳真：(08)889-4664

技術手冊通車中...