

號外插播!!

為推介新產品，敝公司低流量灌溉系統技術手冊暫停一期刊出，敬請見諒。

噴引機噴藥車專用噴嘴：

田間常見到農友手持噴藥桿不顧風向在瀰漫的煙霧中施藥，身後的幫手們在忙著拖高壓管。我們希望能幫助農友盡早有更好的方法來取代這種辛苦又危險的工作。現等別推出一組專用噴藥嘴，有志從事系統開發的朋友請不吝賜教。

本噴嘴特色如下

1. 噴藥均勻度無與倫比，絕無過量不足或產生條狀藥害的問題。
2. 噴嘴耐藥性強。
3. 葉形特殊作物於本系統下可到來自不同角度噴到的水珠。
4. 在接觸性及系統性殺菌劑、系統性殺虫劑及生長調節劑的噴灑工作上表現優越，在接觸性殺虫劑的噴灑工作上表現中等。

低壓造霧系統：

本系統利用微粒水珠（平均50-70微米）可快速蒸發，吸收空氣中大量熱量的原理製成。用於公共場所、遊樂區、庭園、陽台、畜舍...的降溫。一般家庭氣冷式冷氣機的散熱片前加裝本系統等於改裝成水冷式冷氣機，可大幅提升冷房效率及節約電費。工業區除臭除塵來敦親睦鄰更要這系統做幫手。

本系統使用於溫室可將溫室內沿氣流方向溫度呈梯度上升的現象減至最低。除降溫外亦適用於提高扦插苗的成功率、提高種子發芽的整齊度及接觸性殺虫劑的燻蒸工作。一般的高壓噴霧噴嘴極易受管中的雜物堵塞而失去功能，因此均安裝為向上的角度，噴向屋頂的方向。這不但無法為下方的植栽降溫，而且會在輸水管上積聚水滴，打傷幼苗。本系統為每個噴嘴均安裝過濾裝置，絕不阻塞。因此可安裝為向下噴霧的角度。3公斤的壓力即可發揮性能，每小時噴水量僅3.4公升，這大大地降低了對動力的需求。本噴嘴耐藥性特強，遠非一般易腐蝕的銅製噴嘴可比。

不滴水器：

倒懸型灑水系統在園藝事業發達的國家應用很普遍。管路噴嘴都安裝在空中，帶來了許多的方便。但每次施灌後管中剩餘的水會從噴嘴流出來，這不但使下方的植物收到過多的水或被打傷，下一次灑水時由於管中的空氣要排出後噴嘴才開始噴水，因此每個噴嘴的出水量無法完全一致。這問題在間歇噴霧的系統更來的嚴重。

不滴水器內藏一只袖珍單向閥。水壓低於0.75ATM時自動關閉以避免滴水，幫浦加壓至1.7ATM時全區的噴水或噴霧頭會同步起動。它也適用於傳統向上噴水的情況使用。

有關噴霧降溫、構成滴嘴阻塞的成因、管路灌溉用水及其處理.....等題目請參考“台灣花卉園藝雜誌”83年五月號起載。

賜教處

水星有限公司

電話：(08) 889-8880

傳真：(08) 889-4664