



Autopot®

彩塘 Smart Aqua Mini

對應平衡的最新概念魚菜共生技術

突破傳統虹吸循環的缺點

潔淨效率的室內景觀綠化

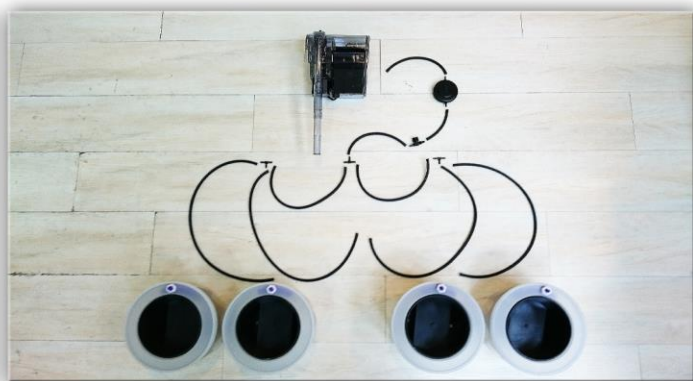
水質清澈健康一直是養魚人士的渴望

然而清澈的水質又如何提供足夠營養元素來培育植物

這個自然又矛盾的定律令傳統的循環式魚菜共生呈現困境



Autopot Systems® (自主潮汐式養液栽培系統)的特色在於節水省電，其營養源之需求完全取決於植物本身的“自體驅動”，也就是Plant Driven運用的原則。設計上跳脫所有目前魚菜共生的不合理之循環框架，而形成獨樹一格的方式。其作動流程與模式實現了三項與眾不同的效能：“不排液、不循環、不回收”。應用上無環境污染的憂慮，養水份完全吸收利用；其獨立重力給液的設計，阻隔了地下部病蟲害的蔓延；另一方面更大幅減少養液的後處理，pH與EC等完全不需調整。彩塘(Smart Aqua Mini)融入了Autopot系統的原理，搭配最完整的植物LED照明，為您實現室內潔淨的水與光、魚與菜的最佳趣味組合。



- 標準配備內容：
1. 水族箱、過濾打氣設備、溫控器 (不含魚及內部裝飾砂石類)
 2. Autopot串果組合系列、小水衛、配管、過濾盤、接頭開關
 3. 植物LED平板燈組、壓克力燈架組、供電器、定時器



燈架固定組合



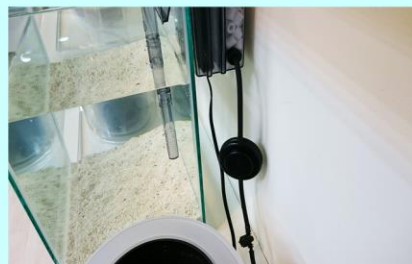
水族箱定位



過濾給液器安裝



給液出水配管



過濾盤及小開關閥接續



魚箱加熱器和定時器就位



Mk3mini智能潮汐閥安置(內盆)



小水衛給液器固定(外盆)



“彩果”之內外盆組合



內培盆置入



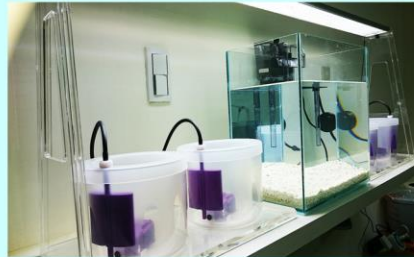
給液管末端接續小水衛



選定栽培介質及定植幼苗



串聯彩果潮汐盆



各個置於壓克力燈架底座圓凹槽內



打開過濾槽之聯結小開關放水



重力自動潮汐給液且不需電力循環



生長旺盛潔淨高雅的室內生態園藝

【操作注意及建議事項】：

- 水中養份多寡將會影響植物生長速度與品質，內盆介質視魚數之有機排遺不同，可酌量加入長效性肥料(或有機基肥)，以補足魚缸中水體的不足養份。
- 彩果之外盆可先行加1/3滿清水(勿超過小水衛出水孔)，以減少初次魚缸放水時水位降低時的補充，(魚缸內一般高水位請持續保持八分滿水位，並隨時留意清水添加)。
- 透明容器與魚缸在LED植物燈照射下會因光合作用而有滋生青苔的情形，建議彩果潮汐盆每個月清洗一次，(或在每次收穫後清洗)，魚缸則可以除苔刮器定期清潔玻璃內面，以保明亮視覺外觀。
- LED植物燈照射時間以定時器設定範圍為每天8~12小時。
- 過濾器Pump嚴禁空轉，初次啟動時需先加滿清水以利吸取(參照過濾器之說明書)。
- 魚缸啟用前，最好能裝水循環1~2周養水，以利水中硝化系統的建立，或是直接添加入少許市販硝化菌製劑，可加速水體的自然生態運作機能。
- 彩果之外盆小水衛給水器安裝前請務必先將止水保護透明墊片取出丟棄。
- 黑色內盆定植前需先將介質濕潤飽水，乾燥過輕時，中盆偶會有上浮的情形，將其壓回原位並降低外盆水位即可平穩固定。
- 4 mm 開關頭每次轉動後需輕按一下旋頭以保緊密度，否則會有滲漏的疑慮。
- 魚缸之砂、石、魚、水草、飼料等請依照水族店之建議自行採購設置。
- 彩果潮汐盆之詳細內容可參照其獨立之說明檔案。



星芝國際農業科技有限公司
www.cosmosis.com.tw



彩果盆多色組合