

全方位 漩風式 CO₂ 擴散器

3 大專利

三核心擴散 · 霧化 · 回收

6 大創新

氣旋 · 混合
Cyclone · Mix

擴散 · 回收
Proliferation · Recycling

霧化 · 壓縮
Atomization · Compression



N-020 Mini
適用水量：
150公升約二尺缸以下



N-021 S
適用水量：
200公升約三尺缸以下



N-022 L
適用水量：
250公升約四尺缸以上

1. 專利動力打散設計：有效的細化CO₂、讓二氧化碳快速霧化擴散全缸、低CO₂量也能讓水草光合作用提高效能50%，溶氧25%以上。
2. 專利多層壓縮設計：讓CO₂快速混合、擴散時間快一般市售1/2倍以上。
3. 專利反覆式混合設計：解決高溫CO₂無法擴散、溶解等問題，減少不溶解度40%以上。
4. 專利氣漩結構設計：讓擴散器體積縮小效能加大、任何水草種類都能有效的吸收。
5. 專利多點交換口設計：高汽泡量也不會造成氣阻、擴散器空轉等問題、可承受高達（20粒/秒以上CO₂）及任何角度設置都能有效使用。
6. 單機可同時產生市售（細化式）、（強迫式）、（攪拌式）、（反覆式）、多種功能。

- ※ 水草需要CO₂、而且偏好〔氣態〕的CO₂、而每顆〔純〕二氧化碳氣泡裡可含有100%的CO₂當這些高純度的小氣泡接觸到水草葉片時，水草可快速吸收高純度的CO₂、所以能快速提高光合交換作用、提升水中氧氣濃度25%。相反將CO₂強迫溶入水中（液態化）既耗時又耗力、因水中物質的不穩定或溫度過高造成二氧化碳液化困難，而且水草也無法直接吸收水中的液態CO₂，必需透過層層碳化還原才能被植物所吸收利用。
- ※ 由其臺灣是處於亞熱帶的高溫地區，二氧化碳更不容易達到水草所需的濃度，這就是水草缸無法成功的主因，所以一般水族愛好者每星期總要事倍功半很小心翼翼的添加營養劑及測量水質，有時一星期要重複好幾次為的就是想找出哪出了問題，其實有95%的情況是因二氧化碳濃度過低所致，針對以上問題這個的新產品三核心擴散筒可以完全改善影響二氧化碳濃度的各種因素如：高水量、高水溫、高水流、高硬度、等因素。