

# FINE BUBBLE DISC DIFFUSER

## 細氣泡散氣盤



### 特性

#### 傳氧效率高 (OTE)

EPDM 材質的膜片上均勻佈滿 4000 多個氣孔，置於水中充氣之後，會形成大小為 1-3 mm 的微小氣泡自盤面冒出，其氣泡細小、均勻，上升時有較好的流速、流態，由於與污水的接觸面積增加，所以氧氣傳遞效率高，即使於小流量時工作，曝氣依然均勻。

#### 節能效果好

傳遞氧氣效率高，僅選用經濟型的鼓風機就可以滿足曝氣工藝的需氧量 (DTR) 所應輸送之必要的空氣量，充氧能力強，氧氣傳送效果好，達 25% (於 4M 水深，風量 2CMH)。

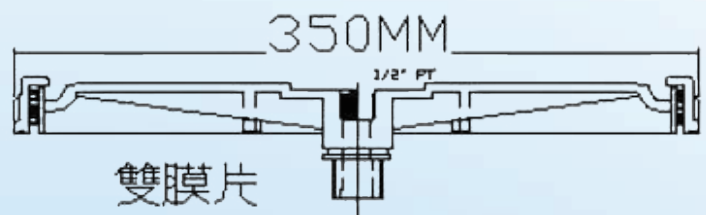
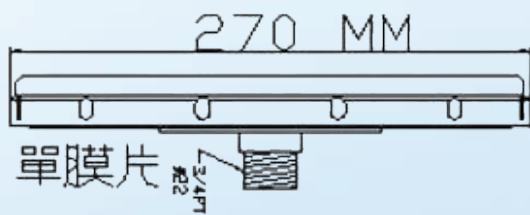
#### 防止逆流佳

雙膜片式的散氣盤，內有逆止裝置，可防止中斷輸送空氣時發生逆流現象，使氣孔的關閉自如，有良好自清功能於曝氣狀態中呈螺旋狀上升。

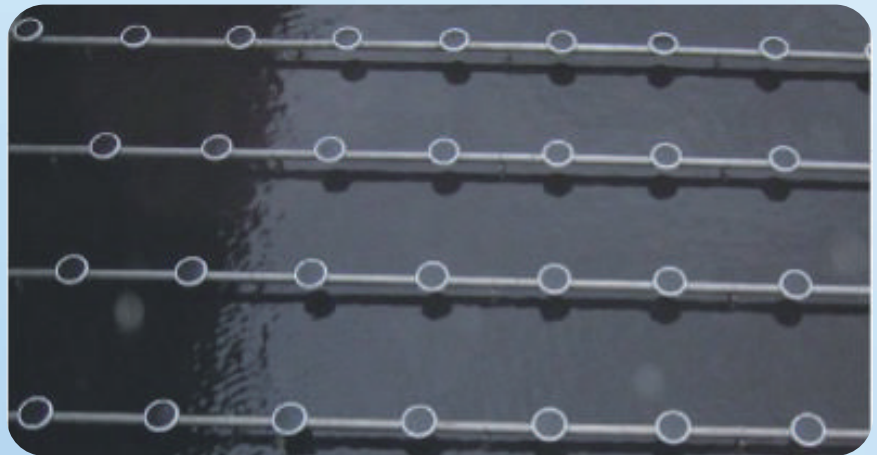
#### 使用壽命長

EPDM 膜是特殊的彈性聚合物，具有較高的抗變形性及彈性指數，膜片的製作是採用壓注或射出成型，膜片薄厚均勻，所受壓力較小，低阻力曲線，壓損低。

## 尺寸圖



## 安裝示意圖



## 性能參數表

型號	GTD-225	GTD-270	GTD-350
膜片	E.P.D.M/硅膠/氟橡膠		
底座	P.P/ABS		
盤面直徑	225mm	270mm	350mm
通氣量	1.0~4.8(m <sup>3</sup> /h)	1.0~6.0(m <sup>3</sup> /h)	1.0~8.0(m <sup>3</sup> /h)
氣泡尺寸	1~3mm	1~3mm	1~3mm
曝氣面積	0.029m <sup>2</sup>	0.0375m <sup>2</sup>	0.0638m <sup>2</sup>
服務面積	0.3~0.5m <sup>2</sup>	0.5~0.7m <sup>2</sup>	1.0~1.25m <sup>2</sup>
重量	0.4kg	0.75kg	1kg
操作溫度	最高 80°C	最高 80°C	最高 80°C
接續直徑	20mm(3/4"PT)	20mm(3/4"PT)	20mm(3/4"PT)

膜片：材質除了標準型的EPDM外，依照水質狀態，可選用耐酸、鹼度較佳的硅膠或氟橡膠

底座：P.P材質是標準型，另有ABS材質可供選擇

型號說明：270表示(釐米)直徑長度；350表示(釐米)直徑長度