



相同企業有限公司  
SAME CO., LTD.

# 高傳氧散氣盤

DIFFUSER



專業的心，環保的情~是相同的經營理念



相同企業有限公司  
SAME CO., LTD.

# 高傳氧散氣盤 DIFFUSER

## 主要性能及結構

本設備採用低阻抗材質，膜面為高分子長纖不親水性經特殊光滑處理，具有6000個/cm<sup>2</sup>以上之透氣孔設計，通氣後呈放射狀細氣泡，其風壓損失小於200mmAq(水柱)。在散氣膜片與通氣口間還設有一逆止閥，該逆止閥具有一可對應倒錐形柱體，及一可向上頂撐開散氣膜片，向下封密通氣孔之閥瓣。因其透氣膜為高分子長纖結合其表面抗張強度經測試為10kg/25mm以上，並具20%以下之低延伸率，更適合使用於深度較深之曝氣功能。

## 產品特點

高強度、耐高溫(150℃)性能好(可在90℃環境中長期使用)、耐老化、抗紫外線、穩定性和輕質、透氣性好、耐腐蝕、耐酸，鹼性強，風壓損失低。

## 高傳氧效率

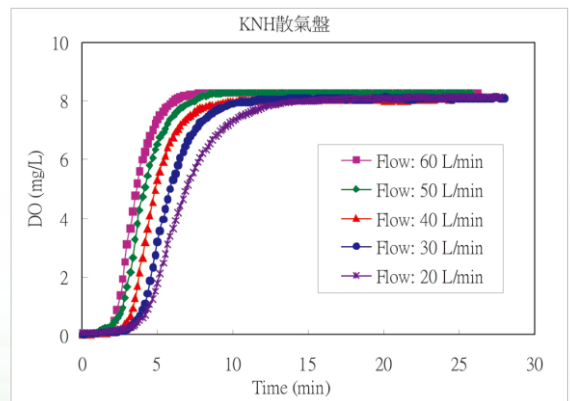
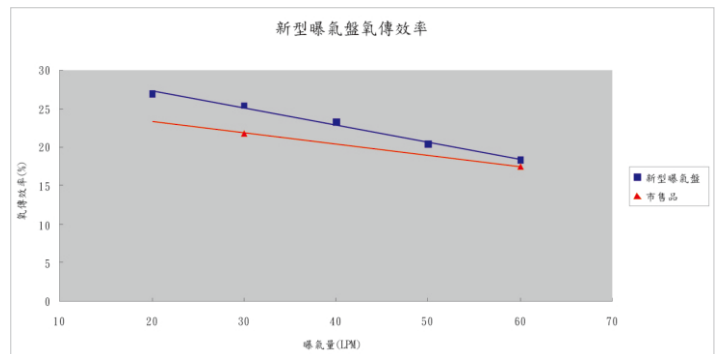
當空氣通過散氣盤時，超過6000個/cm<sup>2</sup>細小孔隙均勻的分布在散氣盤膜片上，並且不斷地產生0.5~3mm粒徑之細小氣泡，大大地增加空氣與水接觸面積，經工研院能環所實際檢測能有效地提高空氣在水中傳氧效率到達26%以上。

規格		材質	
直徑	Ø300mm	基座	ABS
接頭	Ø3/4" NPT	透氣膜	a high polymer(高分子)
曝氣量	0.01~0.10 m <sup>3</sup> /min	拉力	>10kgf/25cm
逆止膜材	EPDM	伸長率	<20%
		基重	170±15g/m <sup>2</sup>
		厚度	0.85±0.05mm

工業技術研究院  
Industrial Technology  
Research Institute

## 傳氧效率表

種類 (-)	風量 (Lpm)	KLa20值 (1/h)	傳氧效率(SORT) (%)	備考
相同散氣盤	60	35.1	18.3	*60~30Lpm
	50	32.8	20.4	
	40	29.8	23.2	
	30	24.4	25.4	
	20	17.2	26.9	
市售散氣盤	60	33.5	17.4	*60~30Lpm
	30	21.0	21.8	



## 相同企業有限公司

台中縣烏日鄉光明路162巷90號

TEL: 04-23352827 · FAX: 04-23352659

工廠：台中縣烏日鄉東園村溪南路一段506巷485號

Http://www.similar.com.tw

E-Mail:same66@ms16.hinet.net