



**Công ty TNHH SAME**  
**SAME CO., LTD.**

## **Đĩa phân phối khí phân tán ô-xy hiệu quả cao**

**DIFFUSER**



**Cổ tâm trong chuyên môn, cố tình thần bảo vệ môi trường**  
**~chính là triết lý kinh doanh của SAME**



**Công ty TNHH SAME  
SAME CO., LTD.**

## Đĩa phân phối khí phân tán ô-xy hiệu quả cao

**DIFFUSER**

Viện Nghiên cứu Kỹ thuật  
Công nghiệp  
Industrial Technology  
Research Institute

### Tính năng và kết cấu chính

Thiết bị này sử dụng chất liệu trở kháng thấp, bề mặt màng là những sợi polymer không ưa nước và được xử lý làm mịn đặc biệt, với thiết kế có trên 6000 lỗ thông hơi/cm<sup>2</sup>, sau khi được thông hơi sẽ tạo ra các tia bọt khí rất mảnh, mức độ thiệt hại do áp suất gió dưới 200mmAq (cột nước). Ngoài ra còn có một chiếc van ngược chiều được đặt ở giữa màng phân tán khí và lỗ thông hơi, van một chiều này có một nắp van có thể đối ứng với khối trụ hình nón ngược, một nắp van có thể nâng màng phân tán khí lên trên và bịt lỗ thông hơi xuống phía dưới.

Do màng thông hơi là sợi polymer kết hợp với độ chịu kéo bề mặt của nó qua kiểm tra đạt trên 10kg/25mm, đồng thời có tỷ lệ giãn dài dưới 20%, càng thích hợp sử dụng cho chức năng sục khí sâu.

### Đặc điểm của sản phẩm

Độ bền cao, độ chịu nhiệt cao (150 °C), tính năng tốt (có thể sử dụng trong thời gian dài trong môi trường 90 °C), chống lão hóa, chống tia cực tím, ổn định và gọn nhẹ, độ thoát khí tốt, chống ăn mòn, chống axit, có độ kiềm cao, mức thiệt hại do áp suất gió thấp.

### Phân tán ô-xy đạt hiệu quả cao

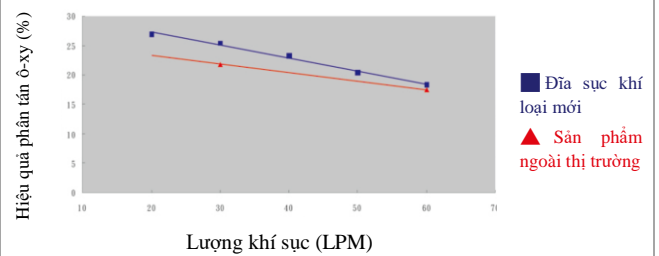
Khi không khí đi qua đĩa phân phối khí, trên 6000/cm<sup>2</sup> những lỗ hồng li ti sẽ được phân bố đều bên trên tấm màng của đĩa phân phối khí, và sẽ liên tục tạo ra những bọt khí nhỏ li ti có đường kính từ 0,5-3mm, làm tăng đáng kể diện tích tiếp xúc giữa không khí và nước, qua Viện Nghiên cứu Năng lượng xanh và Môi trường thuộc Viện Nghiên cứu Kỹ thuật Công nghiệp Đà Loan kiểm tra thử nghiệm thực tế cho thấy nó có thể cải thiện một cách hữu hiệu giúp hiệu quả phân tán khí trong nước đạt tới trên 26%.

Quy cách		Chất liệu	
Đường kính	ø300mm	Đế	ABS
Đầu nối	ø3/4" NPT	Màng thông hơi	a high polymer (cao phân tử)
Lượng khí sục	0,01-0,10 m <sup>3</sup> /min	Lực kéo	>10kgf/25cm
Vật liệu màng chiếu	EPDM	Tỷ lệ giãn dài	<20%
		Trọng lượng phần đế	170±15g/m <sup>2</sup>
		Độ dày	0,85±0,05mm

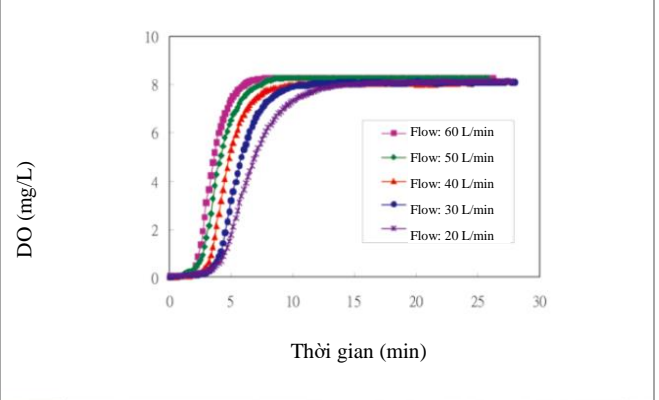
### Bảng hiệu quả phân tán ô-xy

Chủng loại (-)	Lượng gió (Lpm)	Trị số KLa20 (1/h)	Hiệu quả phân tán ô-xy (SORT) (%)		Các thông số tham khảo
Đĩa phân phối khí SAME	60	35,1	18,3	18,3-25,4	*60~30Lpm
	50	32,8	20,4		
	40	29,8	23,2		
	30	24,4	25,4		
Sản phẩm đĩa phân phối khí ngoài thị trường	60	33,5	17,4	17,4-21,8	*60~30Lpm
	30	21,0	21,8		

Hiệu quả phân tán ô-xy của đĩa sục khí loại mới



Đĩa phân phối khí KNH



### Công ty TNHH SAME

Số 90 ngõ 162 đường Quang Minh xã Ô Nhật huyện Đài Trung

Điện thoại: 04-23352827•FAX: 04-23352659

Địa chỉ nhà máy: Số 485 ngõ 506 đường Khê Nam thôn Đông Viên xã Ô Nhật huyện Đài Trung

Http://www.similar.com.tw

E-Mail:same66@ms16.hinet.net