

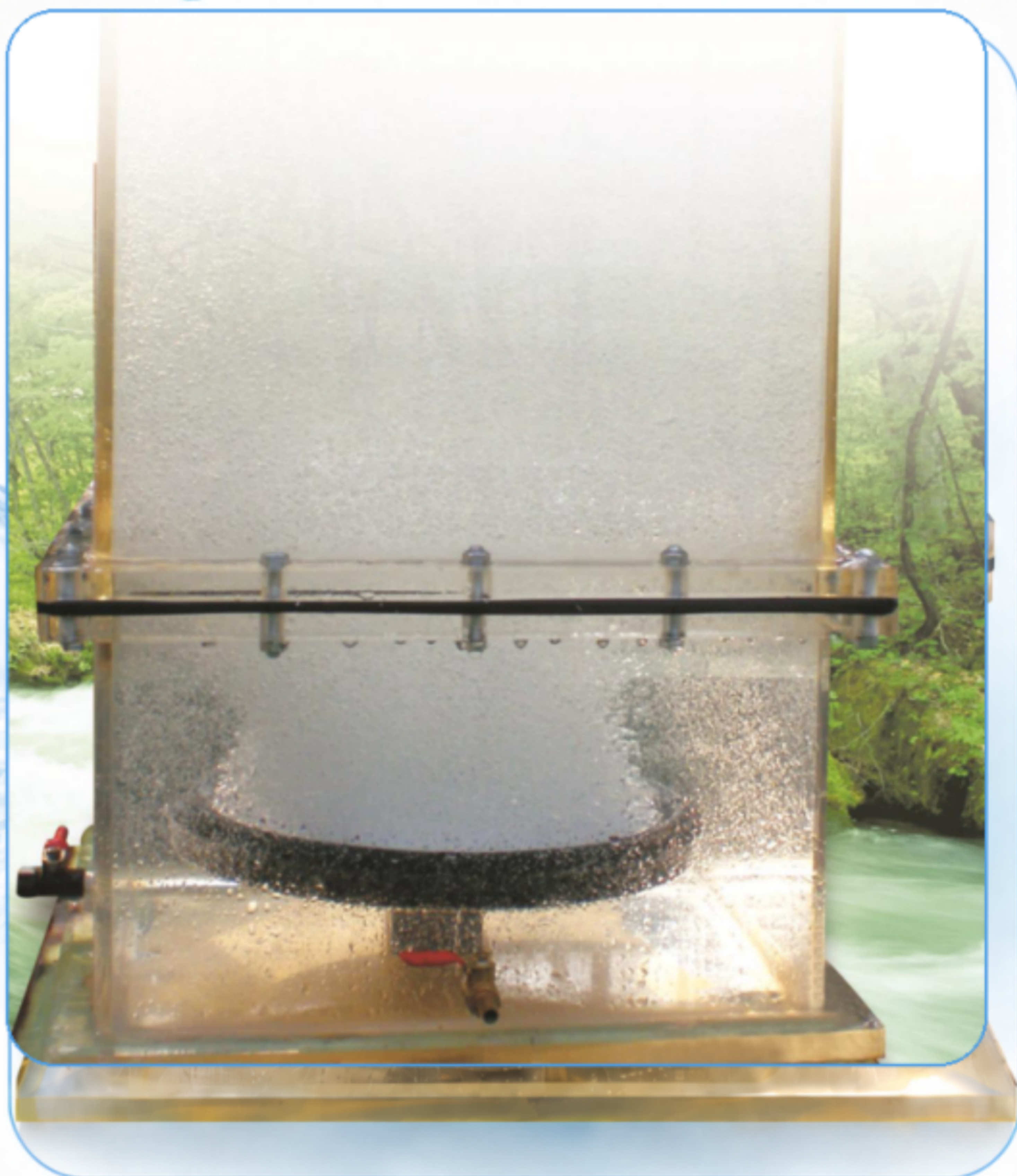


相同企業有限公司

SIMILAR ENTERPRISE CO., LTD.

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

DIFFUSER



Có tâm trong chuyên môn, có tinh thần bảo vệ môi trường
— chính là triết lý kinh doanh của SIMILAR.



1. Tính năng và cấu tạo chính

Thiết bị sử dụng vật liệu có sức cản thấp. Bề mặt màng được làm từ sợi polymer kỵ nước, xử lý bề mặt đặc biệt. Trên bề mặt đĩa có hơn 6.000 lỗ siêu nhỏ. Khi vận hành, thiết bị tạo ra các bọt khí siêu mịn, đồng thời tổn thất áp suất thấp, dưới 200 mmAq (cột nước).

Giữa màng phân phối khí và lỗ thoát khí có van một chiều giúp ngăn nước chảy ngược. Nhờ màng polymer có độ bền kéo trên 10 kgf/25 mm và độ giãn dài dưới 20%, sản phẩm đặc biệt phù hợp cho hệ thống sục khí sâu.

2. Đặc điểm sản phẩm

- Độ bền cao, chịu nhiệt tốt đến 150°C.
- Có thể vận hành lâu dài trong môi trường 90°C.
- Chống lão hóa, chống tia UV.
- Ổn định, gọn nhẹ, độ thoáng khí tốt.
- Chống ăn mòn, chịu axit và kiềm.
- Tổn thất áp suất thấp.

3. Phân tán ô-xy đạt hiệu quả cao

Khi không khí đi qua đĩa phân phối khí, hơn 6.000 lỗ siêu nhỏ phân bố đều trên bề mặt đĩa sẽ liên tục tạo ra các bọt khí có đường kính khoảng 0,5-3 mm, làm tăng đáng kể diện tích tiếp xúc giữa không khí và nước. Kết quả thử nghiệm cho thấy hiệu quả phân tán khí trong nước có thể đạt trên 26%.

6. Thông số kỹ thuật

Đường kính	ø300 mm	Lực kéo	>10 kgf/25 mm
Đầu nối	ø3/4" NPT	Vật liệu màng một chiều	EPDM
Đế	ABS	Độ giãn dài	<20%
Màng phân phối khí	Polymer cao phân tử	Định lượng màng	170 ± 15 g/m ²
Lưu lượng khí sục	0,01-0,10 m ³ /min	Độ dày	0,85 ± 0,05 mm

- **Address:** No. 485, Ln. 506, Sec. 1, Xinan Rd., Wuri Dist., Taichung City 414, Taiwan (R.O.C.)
- **Tel:** +886-4-23352827 Fax: +886-4-23352659
- **E-mail:** same66@ms16.hinet.net

4. Bảng hiệu quả phân tán ô-xy

Chủng loại	Lưu lượng khí (LPM)	Giá trị KLa20 (1/h)	Hiệu quả phân tán ô-xy SORT (%)
Đĩa phân phối khí SIMILAR	60	35,1	18,3
Đĩa phân phối khí SIMILAR	50	32,8	20,4
Đĩa phân phối khí SIMILAR	40	29,8	23,2
Đĩa phân phối khí SIMILAR	30	24,4	25,4
Đĩa phân phối khí SIMILAR	20	17,2	26,9
Sản phẩm ngoài thị trường	60	33,5	17,4
Sản phẩm ngoài thị trường	30	21,0	21,8

5. So sánh hiệu quả phân tán ô-xy

