

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



THIẾT BỊ NGHIÊN CỨU PHÒNG THÍ NGHIỆM

Máy tuyển nổi thí nghiệm

FX

Máy tuyển nổi thí nghiệm dùng để tách và thu hồi các loại khoáng sản như kim loại đen, màu, quý, phi kim loại và nguyên liệu hóa chất.

<https://www.labballmill.com/vi/products/research-equipment/experimental-flotation-machine.html>

Generated at 2026-07-30 21:03:11



Tổng quan sản phẩm

Máy tuyển nổi thí nghiệm dùng để tách và thu hồi các loại khoáng sản như kim loại đen, màu, quý, phi kim loại và nguyên liệu hóa chất.



Giới thiệu sản phẩm

Máy tuyển nổi thử nghiệm được sử dụng để tách kim loại đen, kim loại màu, kim loại quý, nguyên liệu hóa học và khoáng sản phi kim loại, đồng thời thu hồi các khoáng chất hữu ích. Thiết bị có lượng hút lớn và tiêu thụ điện năng thấp. Bánh công tác có lưới trên và dưới nghiêng về phía sau. Lưới phía trên tạo ra sự

lưu thông bùn lên trên và lưới phía dưới tạo ra sự lưu thông bùn phía dưới. Mỗi bể có ba chức năng hút không khí, hút bùn và tuyển nổi. Nó tạo thành một mạch tuyển nổi khép kín mà không cần bất kỳ thiết bị phụ trợ nào. Cấu hình nằm ngang tạo điều kiện thuận lợi cho việc thay đổi quy trình và đảm bảo lưu thông bùn hợp lý, có thể giảm thiểu lượng mưa cát thô. Ngoài ra, thiết bị còn được trang bị thiết bị điều khiển tự động bề mặt bùn, có thể điều chỉnh dễ dàng.



- Phân loại quặng kim loại: tuyển chọn sơ bộ và lựa chọn các kim loại màu như đồng, chì, kẽm, vàng, niken, v.v. Kim loại màu (như quặng sắt) chiếm 50%
- Làm giàu khoáng sản phi kim loại: tinh chế các khoáng chất như đá photphat, muối kali, than chì, cát thạch anh, v.v.
- Các ứng dụng bảo vệ môi trường: khử nước thải công nghiệp, khử mực giấy thải, xử lý nước thải mỡ dầu và phân tách vi sinh vật
- Các tình huống đặc biệt: thu hồi khoáng chất hạt thô trong mạch nghiền (chẳng hạn như máy tuyển nổi flash), xử lý xỉ luyện kim

Thông số kỹ thuật

số seri	Thông số kỹ thuật	đơn vị	FX-0.5	FX-0.75	FX-1	FX-1.5	FX-3	FX-8	
1	thể tích bể tuyển nổi	L	0.5	0.75	1	1.5	3	8	
2	Đường kính cánh quạt	MM	F 45	F 45	F 55	F 60	F 70	F 80	
3	Cánh quạt tời	vòng/phút	2590	2590	2100	1910	1890	1400	
4	Tốc độ II	vòng/phút	2130	2130	1700	1590	1544	1400	
5	Tốc độ cạo	vòng/phút	30	30	30	30	30	30	
6	Kích thước hạt cho ăn	MM	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	
7	động cơ	W	90W - 2800r/phút						250W
8	Điện áp	V	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	220/380	
9	Kích thước	dài	520	520	520	560	570	380	
10		Chiều rộng	263	263	263	265	310	505	
11		cao	628	628	628	590	668	970	
12	cân nặng	kg	30	30	35	40	50	80	

Nguyên lý hoạt động

Sau khi bùn và hóa chất được trộn đều sẽ được đưa vào đáy bể của máy tuyển nổi. Sau khi cánh quạt quay, một áp suất âm được hình thành trong khoang bánh xe, do đó bùn dưới bể và trong bể lần lượt đi vào vùng trộn thông qua cổng hút phía dưới và cổng hút phía trên của bánh công tác. Không khí cũng đi vào vùng trộn dọc theo ống dẫn khí, nơi hỗn hợp bùn, không khí và hóa chất được trộn lẫn. Dưới tác dụng của lực ly tâm của bánh công tác, hỗn hợp bùn đi vào vùng khoáng hóa. Không khí tạo thành bong bóng và bị nghiền nát. Nó tiếp xúc hoàn toàn với bùn để tạo thành bong bóng khoáng hóa. Dưới tác động của stato và tấm hỗn loạn, nó được phân bố đều trong phần bể và di chuyển lên vùng phân tách. Nó được làm giàu để tạo thành lớp bọt và được thải ra ngoài bằng cơ chế cạo để tạo thành bọt cô đặc.

Phụ kiện và tùy chỉnh

Phụ kiện

Bình nghiền, bộ phận gia nhiệt, giá đỡ mẫu, mô-đun điều khiển và các phụ kiện phù hợp khác có thể được chọn theo cấu hình sản phẩm.

Tùy chỉnh

Về điện áp, công suất, kích thước buồng, nhiệt độ quy trình hoặc yêu cầu ứng dụng, vui lòng liên hệ hệ TENCAN để có cấu hình phù hợp.