Professional
Powder Equipment
Manufacturer

Powder Equipment
Milling Technology
Powder Materials

TENCAN

Product Brochure

DÒNG THIẾT BỊ THIÊU KẾT

Tủ sấy đối lưu cưỡng bức dạng đứng

DHG

Tủ sấy đối lưu cưỡng bức dạng đứng dùng điện trở và quạt gió, sấy khô, nướng, xử lý nhiệt, khử trùng. Diện tích nhỏ, dung tích lớn, nhiệt độ đồng đều.

https://www.labballmill.com/vi/products/sintering-series/circulation-oven.html

Generated at 2026-07-30 21:10:39

TENCAN

Tổng quan sản phẩm

Tủ sấy đối lưu cưỡng bức dạng đứng dùng điện trở và quạt gió, sấy khô, nướng, xử lý nhiệt, khử trùng. Diện tích nhỏ, dung tích lớn, nhiệt độ đồng đều.

Giới thiệu sản phẩm

Sử dụng hệ thống sưởi điện và tuần hoàn không khí cưỡng bức để làm nóng đồ vật **Sấy khô, nướng, xử lý nhiệt, khử trùng hoặc kiểm tra sự phù hợp ở nhiệt độ không đổi** thiết bị hộp. Đó là do **Diện tích tương đối nhỏ, công suất studio lớn và độ đồng đều nhiệt độ tốt** và các tính năng khác, thường được sử dụng trong các tình huống cần không gian và dung lượng mẫu.
Nó được sử dụng bởi các doanh nghiệp công nghiệp và khai thác mỏ, phòng thí nghiệm, tổ chức nghiên cứu khoa học, v.v. để sấy khô, nướng và nấu chảy sáp. Lò sấy nổ bằng điện này được làm bằng thép không gỉ gương hoặc thép tấm mạ kẽm chất lượng cao, vỏ ngoài phun nhựa và cửa sổ quan sát bằng kính cường lực hai lớp, có hình thức đẹp và mới lạ. Máy tính kiểm soát nhiệt độ thông minh, bảo vệ quá nhiệt, cài đặt thời gian, tuyến tính kiểm soát nhiệt độ tốt, dao động nhỏ. Nó có chức năng cảnh báo theo dõi và lưu thông không khí nóng khuấy, tổn thất nhiệt nhỏ.

Grinding Series

Product Details

Lĩnh vực công nghiệp :
Linh kiện điện tử: Làm khô bảng mạch và vật liệu bán dẫn để tránh quá trình oxy hóa hoặc hơi ẩm ảnh hưởng đến hiệu suất
Vật liệu hóa học : Sấy bột và chất xúc tác ở nhiệt độ không đổi để tránh sự kết tụ hoặc hư hỏng
chế biến thực phẩm : Khử nước và khử trùng nguyên liệu thực phẩm (như gia vị và phụ gia) để kéo dài thời hạn sử dụng

Nghiên cứu và Y tế:
mẫu phòng thí nghiệm: Sấy khô và bảo quản thuốc thử sinh học và nguyên liệu dược phẩm
thiết bị y tế: Khử trùng bằng nhiệt khô dụng cụ thủy tinh và dụng cụ phẫu thuật

Ứng dụng đặc biệt:
Nghiên cứu vật liệu: Tiền xử lý vật liệu nano và vật liệu polymer

Lĩnh vực bảo vệ môi trường:Sấy và tái chế chất thải công nghiệp

Thông số kỹ thuật

người mẫu	DHG-9040A(S)	DHG-9070A(S)	DHG-9140A(S)	DHG-9240A(S)	DHG-9440A(S)	DHG-9640A(S)
điện áp cung cấp	220V 50HZ				380V 50HZ	
phạm vi nhiệt độ	50~300℃					
biến động nhiệt độ	±1℃					
Theo dõi báo động	+5℃					
Kệ tiêu chuẩn	2 miếng					
Tiêu thụ điện năng	1200W	1700W	2500W	3000W	3800W	6400W
Khối lượng (L)	40	70	140	240	440	640
Kích thước phòng thu (mm)	350*350*350	450*350*450	550*450*550	600*500*750	700*650*900	800*800*1000
Kích thước tổng thể (mm)	500*500*630	600*500*730	700*600*830	750*690*1060	850*840*1210	950*990*1310

Nguyên lý hoạt động

giai đoạn sưởi ấm :
Bộ phận làm nóng bằng điện (ống gia nhiệt bằng hợp kim niken-crom) được cung cấp năng lượng để làm nóng và truyền nhiệt vào hộp thông qua bức xạ và đối lưu.

đối lưu cưỡng bức:
Quạt ly tâm điều khiển không khí tạo thành luồng không khí tuần hoàn, bao phủ đều bề mặt vật liệu và đẩy nhanh quá trình bay hơi của nước.

điều chỉnh nhiệt độ:
Cảm biến điện trở bạch kim PT100 theo dõi nhiệt độ theo thời gian thực và bộ điều khiển PID tự động điều chỉnh công suất làm nóng để duy trì giá trị cài đặt.

Sấy xong:
Sau khi sấy khô, khí nóng được thải qua cổng xả để tránh áp suất không khí trong hộp quá cao.

Tính năng sản phẩm

Lưu thông không khí nóng hiệu quả :
sử dụng **Quạt ly tâm** Với thiết kế ống dẫn khí đặc biệt, đối lưu cưỡng bức giúp độ đồng đều nhiệt độ trong hộp đạt **±1~2,5oC**, tốc độ sấy nhanh gấp 2~3 lần so với đối lưu tự nhiên.

Kiểm soát nhiệt độ chính xác:
Được trang bị bộ điều khiển PID máy vi tính, hỗ trợ độ phân giải 0,1oC và có thể đặt phạm vi nhiệt độ **RT+10~300°C** , mức độ dao động ≤ ± 1oC, thích hợp cho các thí nghiệm chính xác

Bảo vệ an ninh:
Nhiều biện pháp bảo vệ: báo động quá nhiệt, bảo vệ rò rỉ, tắt nguồn quá tải động cơ, v.v. để đảm bảo an toàn cho thiết bị và vận hành

Thiết kế chống cháy nổ: Một số mô hình đáp ứng yêu cầu về môi trường chống cháy nổ (chẳng hạn như cảnh dễ cháy hóa chất)

Bền và dễ bảo trì:
Lớp lót bằng thép không gỉ và dải niêm phong chịu nhiệt độ cao, chống ăn mòn và dễ lau chùi
Thiết kế cấu trúc mô-đun hỗ trợ thay thế nhanh chóng quạt, ống sưởi và các bộ phận khác

Tiết kiệm năng lượng và bảo vệ môi trường:
Tối ưu hóa độ dày của lớp cách nhiệt (5~7cm) và hệ thống thu hồi nhiệt thải để giảm mức tiêu thụ năng lượng từ 20%~30%

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 TENCAN để có cấu hình phù hợp.