

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



HỘP GĂNG TAY

Hộp găng tay với hệ thống tinh lọc

GBP

Hàm lượng oxy trong nước <math>< 1\text{PPM}</math>, phù hợp với yêu cầu hàm lượng nước và oxy cao

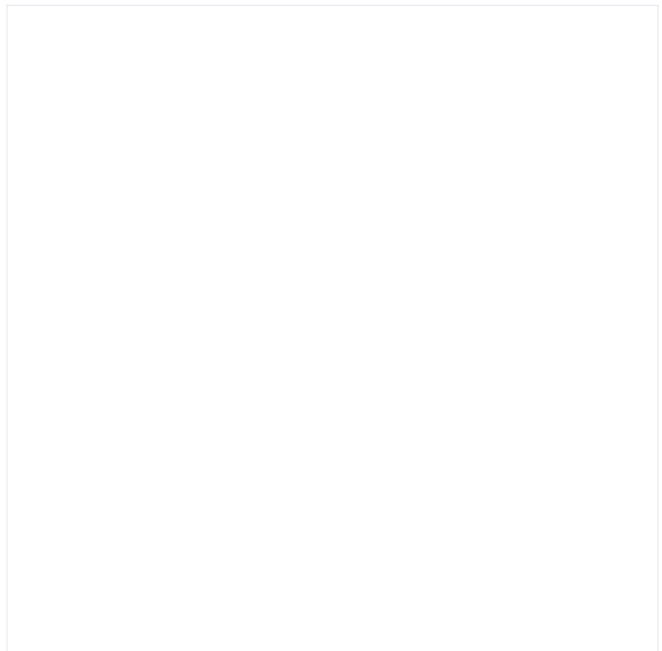
<https://www.planetaryballmills.com/vi/products/glove-box/glove-box-with-purification-system.html>



Tổng quan sản phẩm

Hàm lượng oxy trong nước <lt;1PPM, phù hợp với yêu cầu hàm lượng nước và oxy cao





Giới thiệu sản phẩm

1. Được sử dụng trong môi trường làm việc cực kỳ tinh khiết, không cần nước, không oxy và không bụi.;
2. Nghiên cứu, phát triển, sản xuất pin và vật liệu pin (pin lithium-ion, pin điện, pin mặt trời, pin lithium iron phosphate,...) ;
3. R&D và sản xuất các loại đèn đặc biệt: đèn D, đèn halogen kim loại, đèn halogen kim loại gốm, v.v. ;
4. Hàn: hàn điện trở, hàn TIG, hàn laser, hàn plasma, hàn đồng, v.v. ;
5. R&D và sản xuất OLED ;
6. Nghiên cứu, phát triển và sản xuất vật tư y tế ;
7. Nghiên cứu, phát triển và sản xuất siêu tụ điện ;
8. Hóa chất tốt, công nghiệp hạt nhân, v.v. ;
9. Nghiên cứu, phát triển và sản xuất vật liệu năng lượng mới.



Thông số kỹ thuật

Hàm lượng nước trong hộp ở điều kiện tiêu chuẩn (Lưu ý: Tình huống tiêu chuẩn là một áp suất khí quyển và nhiệt độ không đổi là 20 độ)	Hàm lượng oxy trong hộp ở điều kiện tiêu chuẩn (Lưu ý: Tình huống tiêu chuẩn là một áp suất khí quyển và nhiệt độ không đổi là 20 độ)	Cabin chuyển tiếp có thể chịu được giá trị độ chân không	Tỷ lệ rò rỉ	Hộp chịu áp suất khí
≤1ppm	≤1ppm	<100pa	≤0,05% thể tích/giờ	-3000pa~+3000pa

Mô hình hộp găng tay thanh lọc

Mô tả số hộp găng tay

GBP Mã sản phẩm (Hộp Găng Tay Có Hệ Thống Lọc)

800 Cho biết chiều rộng của đáy hộp, tính bằng mm

S/D S có nghĩa là hoạt động một mặt, D có nghĩa là hoạt động hai mặt

2 Số lượng găng tay (tùy chọn 2, 3, 4, 6)



người mẫu	Kích thước tủ	Kích thước thiết bị	Số lượng bề mặt vận hành	Số lượng gang tay	Nhận xét
GBP800-2	1200×800×930	1915×830×1830	Một mặt	2	Cột thanh lọc đơn và đôi tùy chọn
GBP1000S-2	1200×1000×930	1915×1060×1830	Một mặt	2	Cột thanh lọc đơn và đôi tùy chọn
GBP1000D-4	1200×1200×930	1915×1260×1830	hai mặt	4	Cột thanh lọc đơn và đôi tùy chọn
GBP1200S-2	1200×1200×930	1915×1260×1830	Một mặt	2	Cột thanh lọc đơn và đôi tùy chọn
GBP1200D-4	1200×1200×930	1915×1260×1830	hai mặt	4	Cột thanh lọc đơn và đôi tùy chọn



người mẫu	Kích thước tủ	Kích thước thiết bị	Số lượng bề mặt vận hành	Số lượng gang tay	Nhận xét
GBP800-3	1500×800×930	2215×1060×1830	Một mặt	3	Cột thanh lọc đơn và đôi tùy chọn
GBP1000S-3	1500×1000×930	2215×1060×1830	Một mặt	3	Cột thanh lọc đơn và đôi tùy chọn
GBP1000D-6	1500×1000×930	2215×1060×1830	hai mặt	6	Cột thanh lọc đơn và đôi tùy chọn
GBP1200S-3	1500×1200×930	2215×1260×1830	Một mặt	3	Cột thanh lọc đơn và đôi tùy chọn
GBP1200D-6	1500×1200×930	2215×1260×1830	hai mặt	6	Cột thanh lọc đơn và đôi tùy chọn



người mẫu	Kích thước tủ	Kích thước thiết bị	Số lượng bề mặt vận hành	Số lượng gang tay	Nhận xét
GBP800-4	1900×800×930	2615×1060×1830	Một mặt	4	Cột thanh lọc đơn và đôi tùy chọn
GBP1000S-4	1900×1000×930	2615×1060×1830	Một mặt	4	Cột thanh lọc đơn và đôi tùy chọn
GBP1000D-8	1900×1000×930	2615×1060×1830	hai mặt	8	Cột thanh lọc đơn và đôi tùy chọn
GBP1200S-4	1900×1200×930	2615×1260×1830	Một mặt	4	Cột thanh lọc đơn và đôi tùy chọn
GBP1200D-8	1900×1200×930	2615×1260×1830	hai mặt	8	Cột thanh lọc đơn và đôi tùy chọn

Chức năng hệ thống

tên	Giới thiệu
điều khiển tự động	Bộ điều khiển chương trình thực hiện điều khiển tự động và phát hiện hoạt động của thiết bị.
Hộp thay gas bằng tay/tự động	Trước khi sử dụng tủ lần đầu tiên, không khí trong tủ phải được "thay thế" bằng khí trơ hoặc nitơ. Điều này có thể dễ dàng đạt được bằng cách sử dụng chức năng thay gas tự động của hộp do hệ thống cung cấp hoặc việc thay gas có thể được thực hiện thủ công.
Hộp chuyển tiếp cabin bằng tay/thay gas tự động	Khí vật liệu vào hộp, khí trong cabin chuyển tiếp cần được thay thế. Điều này có thể dễ dàng đạt được bằng cách sử dụng chức năng thay khí tự động của cabin chuyển tiếp do hệ thống cung cấp hoặc việc thay khí có thể được thực hiện thủ công.
Kiểm soát lọc khí	Sau khi thiết lập trạng thái làm việc và kết quả, quá trình thanh lọc hệ thống có thể được đặt thành tự động. Hệ thống sẽ tự động duy trì điều kiện không khí trong hộp để hệ thống có thể hoàn thành công việc cho chúng ta mà không cần ai hoặc bạn có thể chọn điều khiển bằng tay.
Điều khiển áp suất không khí bằng chân	Sử dụng bộ điều khiển bằng chân - để điều khiển áp suất gas của tủ bằng cách bơm hơi hoặc bơm hệ thống.
Khôi phục hệ thống thanh lọc	Việc khôi phục vật liệu thanh lọc được hệ thống tự động hoàn thành. Chúng ta chỉ cần đưa ra các điều kiện phục hồi hệ thống. Sau khi bật khôi phục, hệ thống có thể tự động hoàn thành công việc khôi phục cho chúng ta. Quá trình này không cần sự giám sát của con người.
Phát hiện tình trạng làm việc trực tuyến	Hệ thống điều khiển cung cấp cho người dùng chức năng phát hiện trạng thái làm việc của các bộ phận trong thiết bị. Chức năng này có thể dùng để quan sát trạng thái làm việc của các bộ phận và phát hiện nguồn gốc lỗi của từng chức năng, bộ phận.
Cài đặt thông số hệ thống	Có chức năng cài đặt hệ thống và người dùng có thể đạt được các điều kiện làm việc và cài đặt chức năng mong muốn bằng cách cài đặt các tham số hệ thống.
Chức năng ghi dữ liệu	Hệ thống cung cấp bản ghi các thông số vận hành của thiết bị, qua đó chúng tôi có thể theo dõi hoặc giám sát quá trình sản xuất hoặc thử nghiệm.
Điều khiển chức năng dự phòng mạch khí	Khí nguồn không khí điều khiển tạm thời bị cắt hoặc nguồn không khí điều khiển không đủ trong một khoảng thời gian, khí điều khiển được trang bị sẽ đảm bảo thiết bị tiếp tục hoạt động.
Hệ thống an ninh đa cấp	Hệ thống điều khiển được thiết lập với các chức năng nhắc nhở, cảnh báo và cấm an toàn đa cấp độ. An toàn của người vận hành và thiết bị được ưu tiên.
Chức năng bảo vệ tắc nghẽn chu trình thanh lọc	Khí hệ thống tuần hoàn bị chặn, hệ thống điều khiển sẽ phát ra cảnh báo và chủ động điều chỉnh tốc độ gió tuần hoàn để bảo vệ động cơ. Chức năng này cũng có thể phát hiện các vấn đề như hệ thống tuần hoàn bị tắc, đường ống bị tắc, bộ lọc bị tắc, v.v.
Tính năng tùy chọn của hộp gang tay	Ghi và in dữ liệu, chức năng dịch vụ từ xa, chức năng kiểm soát nhiệt độ hệ thống.

Cấu hình hệ thống

Cấu hình và số lượng	Thông số kỹ thuật	Nhận xét
Cabin chuyển tiếp tiêu chuẩn 1 hạng mục	DN385×588mm	Nằm bên phải hộp, chất liệu: inox SUS304; Nắp cửa hợp kim nhôm có ngăn kéo di động bên trong ; Được trang bị thiết bị hỗ trợ mở cửa
Cabin chuyển dụng cụ 1 món	DN150×350mm	Nằm bên phải hộp, chất liệu: inox SUS304 (có thể làm theo yêu cầu của khách hàng)
Kệ 1 món đồ	hai lớp	Gắn phía sau
Giá hộp 1 sản phẩm	Chiều cao 900mm	Có bánh xe xoay giúp di chuyển hộp đựng găng tay dễ dàng; Hệ thống thanh lọc tích hợp bên trong giá đỡ bên phải
Bảng điều khiển trực quan trong suốt	Độ dày: 12mm	Được làm bằng kính cường lực nhiều lớp
4 găng tay	Độ dày: 0,4mm	Cao su tổng hợp butyl, nhãn hiệu: American PIERCAN
1 ổ cắm điện	220V, 10A, 8 lỗ	Nằm bên trong hộp đựng găng tay, nó cung cấp điện năng cho các thiết bị điện trong hộp.
hệ thống chiếu sáng	Thương hiệu: Philips	Được trang bị đèn huỳnh quang để cung cấp ánh sáng bên trong hộp.
3 bộ giao diện dự phòng	KF40	Thiết bị dẫn khí hoặc chất lỏng vào hộp, chất liệu: Thép không gỉ SUS304; Cấu hình kết nối nhanh.
1 máy bơm chân không	Model: D16C	Lưu lượng hút khí: 4L/S, nhãn hiệu: LEY BÓNG của Đức, được trang bị bộ lọc phun sương dầu
2 bộ lọc HEPA	Độ chính xác của lọc: 0,3µm	Được lắp đặt trong hộp, nó chủ yếu dùng để lọc bụi trong hộp và bảo vệ ống thông gió không bị cản trở.
2 máy đo chân không	Màn hình quay số cơ khí	Đo độ chân không của dụng cụ quá mức và quá mức
1 đồng hồ đo áp suất	Màn hình quay số cơ khí	Đo áp suất không khí trong hộp
Bộ điều khiển chân 1 sản phẩm	Loại bàn đạp đôi	Hộp điều khiển bổ sung và xả khí
hệ thống điều khiển	Màn hình cảm ứng màu: 6 inch	Màn hình cảm ứng, PLC Hãng: SIEMENS; Màn hình cảm ứng được treo trên hộp và có thể xoay tự do ; Giao diện điều hành tiếng Trung, tiếng Anh và tiếng Nga có thể được chuyển đổi tự do.
1 cảm biến áp suất	-2500~2500Pa (áp suất tương đối)	Màn hình cảm ứng
Máy phân tích độ ẩm 1 chiếc	0 ~ 1000 trang/phút	Màn hình hiển thị cảm ứng, độ chính xác: 0.1ppm, nhãn hiệu: MICHELL của Mỹ
1 máy phát oxy	0 ~ 1000 trang/phút	Màn hình cảm ứng, độ chính xác: 0.1ppm, nhãn hiệu: American All
Hệ thống lọc khí	Cột thanh lọc đơn	Có chức năng loại bỏ nước và oxy; Tích hợp vào giá đỡ tủ ; Vật liệu loại bỏ nước: UOP từ Hoa Kỳ, vật liệu loại bỏ oxy: BASF từ Đức.
Hệ thống hấp phụ dung môi hữu cơ	21L	Được lắp đặt trên đường ống hộp găng tay, nó là vật liệu thanh lọc dùng để hấp thụ khí dung môi tạo ra trong quá trình sử dụng và bảo vệ hệ thống.

Tùy chỉnh đặc biệt



Vật liệu



Kích cỡ



hình dạng



Các yêu cầu tùy chỉnh khác























Tính năng sản phẩm

$0,001\text{vol\%/h}$ Tỷ lệ rò rỉ cực thấp

ISO cấp 3 Bộ lọc HEPA hiệu quả, độ sạch cực cao

60W Tiêu thụ điện năng cực thấp, hầu hết thời gian tiêu thụ năng lượng dưới 60w

Không ồn ào Thiết kế mạch khí chuyên nghiệp, thiết kế phần mềm chất lỏng chuyên nghiệp

Báo động rò rỉ chuyên nghiệp Tự động phát hiện tỷ lệ rò rỉ hộp găng tay

Hiệu chỉnh bằng một cú nhấp chuột Hiệu chỉnh máy phân tích chỉ bằng một cú nhấp chuột trên màn hình

Ghi dữ liệu toàn diện Có thể ghi O₂, H₂O, áp suất, thời gian...

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.