

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



صندوق القفازات

صندوق قفازات مع نظام تنقية

GBP

جزء في المليون، مناسب لمتطلبات محتوى الماء والأكسجين العالية 1 <1 محتوى الأكسجين المائي

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

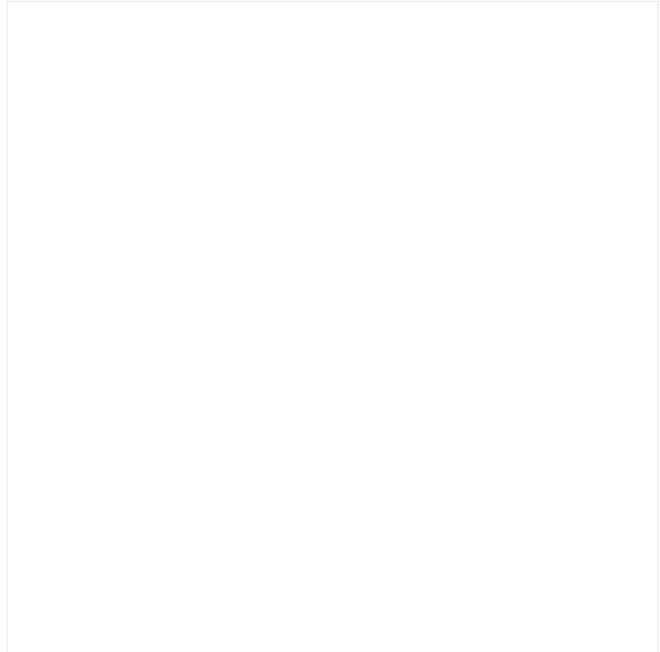
Generated at 2026-07-28 14:50:51



نظرة عامة على المنتج

جزء في المليون، مناسب لمتطلبات محتوى الماء والأكسجين العالية <1 محتوى الأكسجين المائي





مقدمة المنتج

1. يستخدم في بيئات العمل فائقة النقاء التي لا تحتاج إلى ماء، أو أكسجين، أو غبار.
2. بحث وتطوير وإنتاج البطاريات ومواد البطاريات (بطاريات الليثيوم أيون، بطاريات الطاقة، الخلايا الشمسية، بطاريات ليثيوم فوسفات الحديد، إلخ) ;
3. D ، البحث والتطوير وتصنيع المصابيح الخاصة: مصابيح الهاليد المعدنية، مصابيح الهاليد المعدنية الخزفية، إلخ. ;
4. TIG ، اللحام: اللحام بالمقاومة، لحام اللحام بالليزر، لحام البلازما، اللحام بالنحاس، إلخ. ;
5. OLED ; البحث والتطوير والإنتاج في
6. البحث والتطوير وإنتاج المستلزمات الطبية ;
7. البحث والتطوير وإنتاج المكثفات الفائقة ;
8. المواد الكيميائية الدقيقة، الصناعة النووية، إلخ. ;
9. بحث وتطوير وإنتاج مواد الطاقة الجديدة



المعلومات التقنية

محتوى الأكسجين في الصندوق في ظل الظروف القياسية (ملاحظة: الوضع القياسي هو ضغط جوي واحد ودرجة حرارة ثابتة 20 درجة)	محتوى الماء في الصندوق في ظل الظروف القياسية (ملاحظة: الوضع القياسي هو ضغط جوي واحد ودرجة حرارة ثابتة 20 درجة)	يمكن للمقصورة الانتقالية أن تتحمل قيمة درجة الفراغ	معدل التسرب	الصندوق يخضع لضغط الغاز
≤1ppm	≤1ppm	باسكال 100<	حجم %/ساعة ≤0.05	باسكال ~ 3000 + 3000

نموذج صندوق قفازات التنقية

وصف رقم صندوق القفازات

(رمز المنتج (صندوق القفازات مع نظام التنقية **GBP**

يشير إلى عرض الجزء السفلي من الصندوق، بالمليمتر **800**

يعني التشغيل على الوجهين D، يعني التشغيل من جانب واحد S/د

(عدد القفازات (اختياري 2، 3، 4، 6 2



نموذج	حجم الخزانة	حجم المعدات	عدد أسطح التشغيل	عدد القفزات	ملاحظة
GBP800-2	1200×800×930	1915×830×1830	جانب واحد	2	أعمدة تنقية مفردة ومزدوجة اختيارية
GBP1000S-2	1200×1000×930	1915×1060×1830	جانب واحد	2	أعمدة تنقية مفردة ومزدوجة اختيارية
GBP1000D-4	1200×1200×930	1915×1260×1830	مزدوج الجوانب	4	أعمدة تنقية مفردة ومزدوجة اختيارية
GBP1200S-2	1200×1200×930	1915×1260×1830	جانب واحد	2	أعمدة تنقية مفردة ومزدوجة اختيارية
GBP1200D-4	1200×1200×930	1915×1260×1830	مزدوج الجوانب	4	أعمدة تنقية مفردة ومزدوجة اختيارية



نموذج	حجم الخزانة	حجم المعدات	عدد أسطح التشغيل	عدد القفزات	ملاحظة
GBP800-3	1500×800×930	2215×1060×1830	جانب واحد	3	أعمدة تنقية مفردة ومزدوجة اختيارية
GBP1000S-3	1500×1000×930	2215×1060×1830	جانب واحد	3	أعمدة تنقية مفردة ومزدوجة اختيارية
GBP1000D-6	1500×1000×930	2215×1060×1830	مزدوج الجوانب	6	أعمدة تنقية مفردة ومزدوجة اختيارية
GBP1200S-3	1500×1200×930	2215×1260×1830	جانب واحد	3	أعمدة تنقية مفردة ومزدوجة اختيارية
GBP1200D-6	1500×1200×930	2215×1260×1830	مزدوج الجوانب	6	أعمدة تنقية مفردة ومزدوجة اختيارية



ملاحظة	عدد القفازا	عدد أسطح التشغيل	حجم المعدات	حجم الخزانة	نموذج
أعمدة تنقية مفردة ومزدوجة اختيارية	4	جانب واحد	2615×1060×1830	1900×800×930	GBP800-4
أعمدة تنقية مفردة ومزدوجة اختيارية	4	جانب واحد	2615×1060×1830	1900×1000×930	GBP1000S-4
أعمدة تنقية مفردة ومزدوجة اختيارية	8	مزدوج الجوانب	2615×1060×1830	1900×1000×930	GBP1000D-8
أعمدة تنقية مفردة ومزدوجة اختيارية	4	جانب واحد	2615×1260×1830	1900×1200×930	GBP1200S-4
أعمدة تنقية مفردة ومزدوجة اختيارية	8	مزدوج الجوانب	2615×1260×1830	1900×1200×930	GBP1200D-8

وظائف النظام

اسم	مقدمة
التحكم الآلي	وحدة التحكم في البرنامج تحقق التحكم الآلي والكشف عن تشغيل المعدات
صندوق تبديل غاز يدوي/أوتوماتيكي	قبل استخدام الخزانة لأول مرة، يجب "استبدال" الهواء الموجود في الخزانة بغاز خامل أو نيتروجين. ويمكن تحقيق ذلك بسهولة باستخدام وظيفة استبدال الغاز التلقائي للصندوق الذي يوفره النظام، أو يمكن إجراء استبدال الغاز يدوياً
صندوق كابينة ناقل الحركة يدوي/استبدال الغاز تلقائياً	عندما تدخل المواد إلى الصندوق، يجب استبدال الغاز الموجود في حجرة النقل. يمكن تحقيق ذلك بسهولة باستخدام وظيفة استبدال الغاز الأوتوماتيكية في كابينة النقل التي يوفرها النظام، أو يمكن إجراء استبدال الغاز يدوياً
التحكم في تنقية الغاز	بعد ضبط حالة العمل والنتائج، يمكن ضبط تنقية النظام على الوضع التلقائي. سيقوم النظام تلقائياً بالحفاظ على ظروف الجو في الصندوق، ليتمكن النظام من إكمال العمل لنا دون أي شخص، أو يمكنك اختيار التحكم اليدوي
التحكم في ضغط الهواء يعمل بالقدم	استخدم وحدة التحكم بالقدم – للتحكم في ضغط الغاز في الخزانة عن طريق نفخ النظام أو ضخه
استعادة نظام التنقية	يتم إكمال عملية استعادة مواد التنقية تلقائياً بواسطة النظام. نحن بحاجة فقط إلى إعطاء شروط استعادة النظام. بعد تشغيل الاستعادة، يمكن للنظام إكمال أعمال الاستعادة تلقائياً بالنسبة لنا. العملية لا تتطلب الإشراف البشري
الكشف عن حالة العمل عبر الإنترنت	يوفر نظام التحكم للمستخدمين وظيفة للكشف عن حالة عمل مكونات المعدات. يمكن استخدام هذه الوظيفة لمراقبة حالة عمل المكونات واكتشاف مصدر الأخطاء لكل وظيفة ومكون
إعدادات معلومات النظام	هناك وظيفة إعداد النظام، ويمكن للمستخدمين تحقيق ظروف العمل وإعدادات الوظيفة المطلوبة عن طريق ضبط معلومات النظام
وظيفة تسجيل البيانات	يوفر النظام سجلاً لمعلومات التشغيل الخاصة بالمعدات، والتي من خلالها يمكننا تتبع أو مراقبة الإنتاج أو التجارب
التحكم في وظيفة النسخ الاحتياطي لدائرة الهواء	عندما يتم قطع مصدر هواء التحكم مؤقتاً أو يكون مصدر هواء التحكم غير كافٍ لفترة من الوقت، فإن غاز التحكم المجهز سيضمن استمرار الجهاز في العمل
نظام أمني متعدد المستويات	تم إعداد نظام التحكم بمطالبات السلامة والإنذارات ووظائف الحظر متعددة المستويات. سلامة مشغلي ومعدات التعبئة والتغليف
وظيفة حماية عرقلة دورة التنقية	عندما يتم حظر نظام التدوير، يطلق نظام التحكم إنذاراً ويقوم بضبط سرعة الرياح التدويرية بشكل فعال لحماية المحرك. يمكن لهذه الوظيفة أيضاً اكتشاف المشكلات مثل حظر دوران النظام والأنابيب المسدودة والمرشحات المسدودة وما إلى ذلك
صندوق القفازا ميزات اختيارية	تسجيل البيانات وطباعتها، وظيفة الخدمة من بعد، وظيفة التحكم في درجة حرارة النظام

تكوين النظام

ملاحظة	المعلومات التقنية	التكوين والكمية
غطاء باب من سبائك SUS304 تقع على الجانب الأيمن من الصندوق، المادة: الفولاذ المقاوم للصدأ الألومنيوم مع درج متحرك بالداخل ; مزود بجهاز مساعد لفتح الباب	ملم 588 × DN385	كابينة اننتقالية قياسية 1 عنصر
SUS304 تقع على الجانب الأيمن من الصندوق، المادة: الفولاذ المقاوم للصدأ (لمتطلبات العملاء	ملم 350×150 DN150	كابينة نقل الأدوات 1 قطعة
مثبتة في الخلف	طبقة مزدوجة	رفوف 1 قطعة
توجد عجلات دوارة لسهولة تحريك صندوق القفازات; نظام تنقية متكامل داخل الرف الأيمن	الارتفاع 900 ملم	رف الصندوق 1 قطعة
مصنوعة من زجاج مقسى مصفح بطبقة مزدوجة	السُمك: 12 ملم	لوحة مرئية شفافة
الأمريكية PIERCAN :مطاط بوتيل صناعي ماركة	السُمك: 0.4 ملم	قفازات 4
يقع داخل صندوق القفازات، ويوفر الطاقة للأجهزة الكهربائية الموجودة في الصندوق	فولت، 10 أمبير، 8 فتحات 220	مقبس الطاقة 1
مزود بأنايبب فلورسنت لتوفير الإضاءة داخل الصندوق	العلامة التجارية: فيليبس	نظام الإضاءة
تكوين الموصلات; SUS304 جهاز لإدخال الغاز أو السائل إلى الصندوق، المادة: ستانلس ستيل السريعة	KF40	مجموعات من واجهات الغيار 3
الألمانية، مزود بفلتر رذاذ الزيت LEYBOLD :حجم شفاط الهواء: 4 لتر/ثانية، ماركة	D16C :الموديل	مضخة فراغ 1
يتم تركيبه في الصندوق، وهو يستخدم بشكل أساسي لتصفية الغبار الموجود في الصندوق وحماية أنبوب التهوية من عدم وجود عائق	μm 0.3 بدقة الترشيح:	مرشحات هيبا 2
قياس فراغ الأداة المفرط والمفرط	عرض الاتصال الهاتفي الميكانيكية	مقياس فراغ 2
قياس ضغط هواء الصندوق	عرض الاتصال الهاتفي الميكانيكية	مقياس الضغط 1
صندوق التحكم في تعبئة الغاز وتفرغه	نوع الدواصة المزدوجة	جهاز تحكم بالقدم 1 قطعة
العلامة التجارية: سيمنس; شاشة اللمس معلقة على الصندوق ويمكن تدويرها PLC ،شاشة تعمل باللمس بحرية ; يمكن تبديل واجهات التشغيل الصينية والإنجليزية والروسية بحرية	شاشة ملونة تعمل باللمس: 6 بوصة	نظام التحكم
شاشة عرض تعمل باللمس	(باسكال (الضغط النسبي 2500 ~ 2500-	حساس الضغط 1
الأمريكية MICHELL :شاشة عرض تعمل باللمس، الدقة: 0.1 جزء في المليون، العلامة التجارية	جزء في المليون 1000 ~ 0	محلل الرطوبة 1 قطعة
الأمريكية All :شاشة تعمل باللمس، الدقة: 0.1 جزء في المليون، العلامة التجارية	جزء في المليون 1000 ~ 0	جهاز إرسال الأكسجين 1
من الولايات UOP :لديه وظيفة إزالة الماء والأكسجين: مدمجة في رف الخزانة ; مادة إزالة الماء من ألمانيا BASF :المتحدة، مادة إزالة الأكسجين	عمود تنقية واحد	نظام تنقية الغاز
يتم تركيبه على خط أنايبب صندوق القفازات، وهو عبارة عن مادة تنقية تستخدم لامتصاص الغاز المذيب المتولد أثناء الاستخدام وحماية النظام	21L	نظام امتصاص المذيبات العضوية

التخصيص الخاص



مادة



مقاس



شكل



متطلبات التخصيص الأخرى

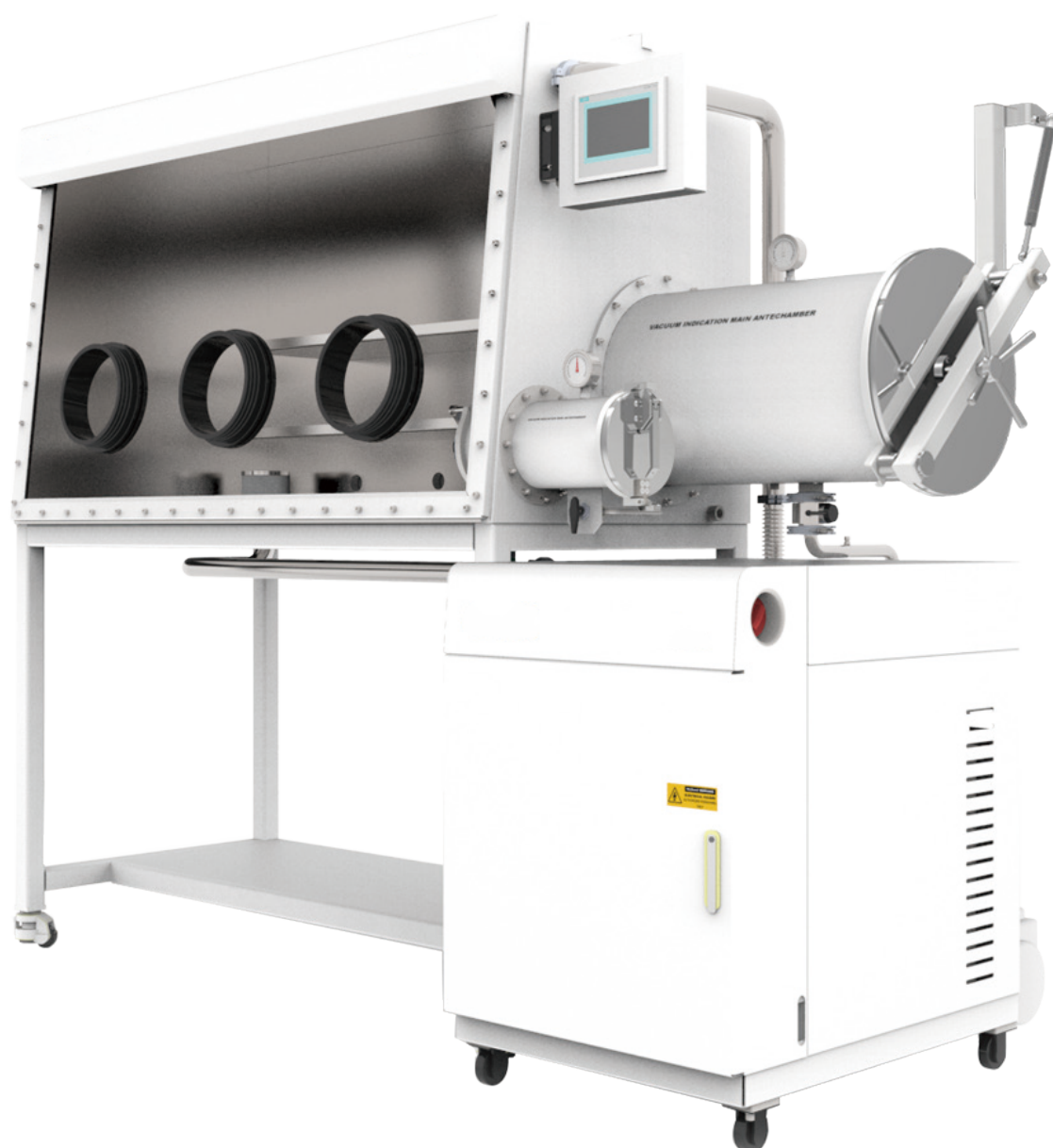






















مميزات المنتج

حجم 0.001% ساعة معدل تسرب منخفض للغاية

فعال HEPA مستوى الأيونات 3 نظافة فائقة و فلترة

واط استهلاك طاقة منخفض للغاية، استهلاك الطاقة أقل من 60 وات في معظم الأوقات 60

بلا ضجة تصميم احتراقي لدوائر الغاز، تصميم برامج سوائيل احتراقية

إنذار تسرب احتراقي الكشف التلقائي عن معدل تسرب صندوق القفازات

معايرة بنقرة واحدة معايرة المحلل بنقرة واحدة على الشاشة

...الضغط، الوقت، H2O، تسجيل شامل للبيانات يمكن تسجيل 02

الملحقات والتخصيص

الملحقات

يمكن اختيار أوعية الطحن وعناصر التسخين وجوامل العينات ووحدات التحكم والملحقات المتوافقة الأخرى حسب تكوين المنتج.

التخصيص

بالنسبة لمتطلبات الجهد أو السعة أو حجم الحجرة أو درجة حرارة العملية أو التطبيق، يرجى الاتصال بـ TENCAN للحصول على تكوين مناسب.