

ПРЕИМУЩЕСТВА



Патентованные решения



Автоматическая система управления с ПЛК от Siemens



Автоматическая система защиты инертным газом



Автоматический мониторинг концентрации кислорода



Автоматический мониторинг давления



Корпус из SUS304



Надежная защита



Быстрое вытеснение воздуха



Двухступенчатый лопастной вакуумный насос с сальниковым уплотнением



Эргономичный дизайн

TGB-800 Установка для упаковки порошков в инертном газе

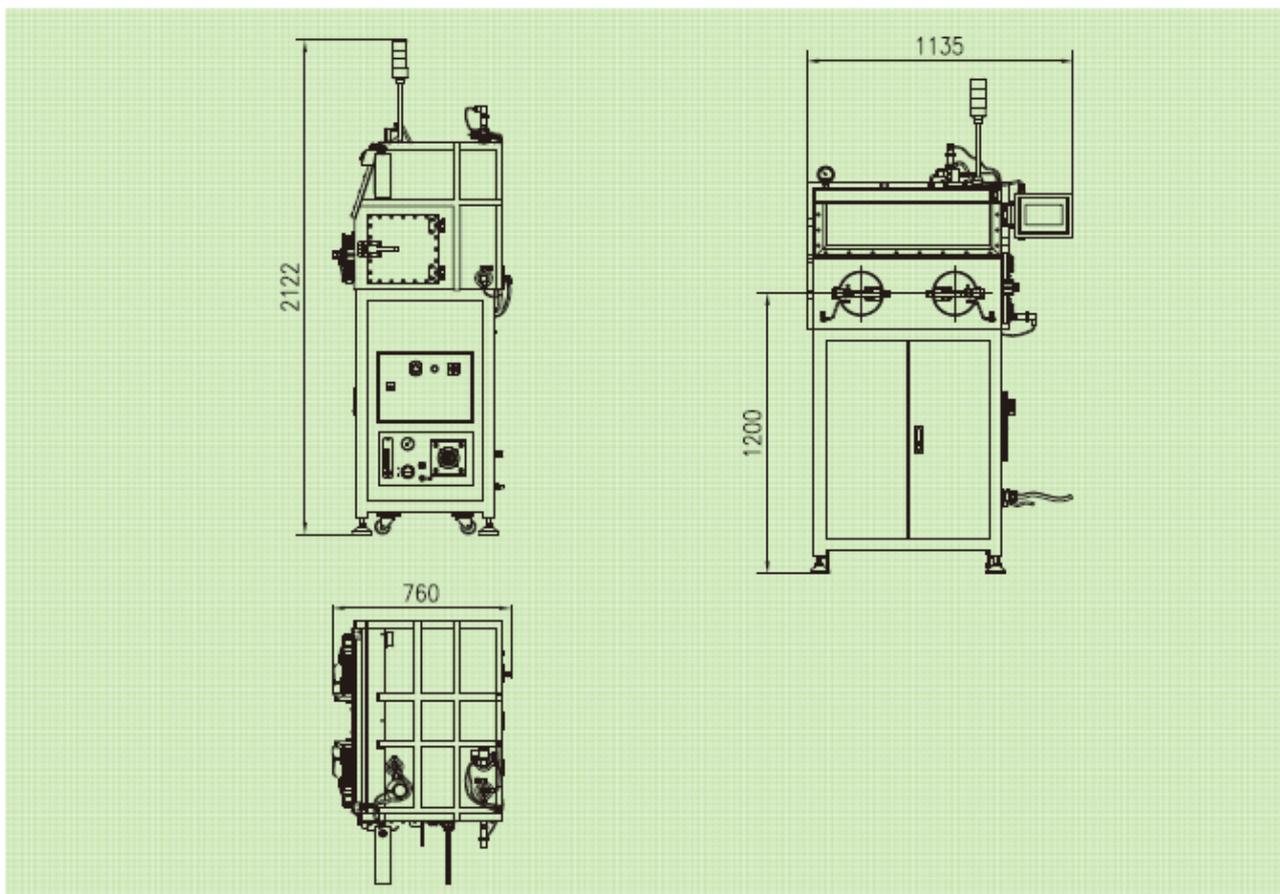


Технические характеристики

Номер для заказа	TGB-800
Температура окружающей среды (°C)	10–40
Номинальное напряжение (В)	220 В, IP/N/PE
Номинальная частота (Гц)	50
Номинальная мощность (кВт)	0,75
Номинальный ток (А)	4,5
Д×Ш×В (мм) Внутренние размеры	794×594×594
Ш×В (мм) Размер проема дверцы рабочей камеры	250 × 300
Макс. рабочее давление (Па)	–98000...+20000
Производительность вакуумного насоса (м3/ч)	17
Давление инертного газа (бар)	4–8
Расход инертного газа (л/мин)	60
Диапазон мониторинга содержания кислорода (%)	0–25
Уровень шума (дБ)	<75

Габаритные размеры

Д×Ш×В (мм): 794×594×594





1

Установка оснащена сенсорным экраном.



2

Корпус изготовлен из нержавеющей стали SUS304, а наружная поверхность усилена решетчатой конструкцией из труб квадратного сечения, обеспечивающей высокую прочность и устойчивость к давлению.



3

Двухступенчатый лопастной вакуумный насос с сальниковым уплотнением, создает высокую степень разрежения, имеет высокий КПД и низкий уровень шума.



4

Используются электрические компоненты известных мировых брендов, такие как Festo и SMC, обеспечивающие надежную и стабильную работу с гарантированно высоким качеством.



5

Оснащена специальной системой заземления, не допускающей накопления и утечки электростатического заряда и устраняющей риск электрического разряда.

Установки для упаковки порошков в инертном газе широко используются в 3D-печати, фармацевтической, химической и других отраслях промышленности, для защиты обрабатываемых материалов посредством циркуляции инертного газа, удаления влаги, O² и других органических газов, для упаковки порошковых и гранулированных материалов без окисления и нежелательных химических реакций, что продлевает время хранения таких материалов. Например, в индустрии 3D-печати широко используются порошки алюминия, титана и пр. При непосредственном контакте таких порошков с воздухом при заполнении и упаковке часть порошка алюминия или титана окажется насыщена воздухом, из-за чего через некоторое время начнется его окисление. Кроме того, порошок будет адсорбировать из воздуха влагу, что вызовет частичное слеживание порошка. Все это неизбежно приведет к ухудшению качества заготовки, изготовленной методом 3D-печати.

Установка защищает обрабатываемые материалы путём циркуляции инертного газа, способно в реальном времени отслеживать давление и содержание кислорода в рабочей камере, что обеспечивает работу с порошковыми и гранулированными материалами в инертной атмосфере, предотвращает их окисление и гарантирует длительное хранение без изменения физических и химических свойств.

Примечание: Изображения в настоящем документе могут незначительно отличаться от реального оборудования. В случае разночтений следует ориентироваться на реальное оборудование.



6

Перчаточные порты из анодированного алюминиевого сплава, стойкие к коррозии и к износу, с перчатками, оснащенными внутренними и наружными воздушными каналами для выравнивания давления, что предотвращает их раздувание и разрыв.



7

Антиокислительные износостойкие высокоэффективные перчатки из синтетического бутилкаучука с длительным сроком службы.



8

Наклонное, съемное, утолщенное прозрачное окно из прозрачного акрилового стекла, обеспечивающее отличный обзор.



9

Инертный газ эффективно вытесняет кислород.



10

Мониторинг содержания кислорода и давления в реальном времени.



11

Звуковые и визуальные аварийные сигналы с текстовыми подсказками для удобной и безопасной работы.