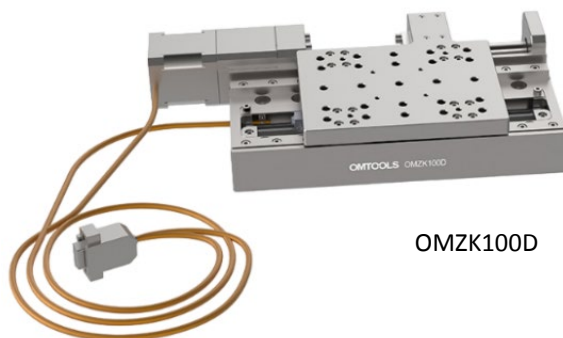


OMZK-D

Позиционеры для вакуума



OMZK50D



OMZK100D

Преимущества серии

- Прочный корпус из нержавеющей стали обеспечивает устойчивость к внешним воздействиям.
- Возможность работы в условиях экстремальных температур и при высоком вакууме.
- Прецизионная шарико-винтовая передача с высокой точностью и повторяемостью позиционирования.
- Два встроенных датчика крайнего положения.
- Стандартные монтажные отверстия для установки оборудования и создания многоосевых систем позиционирования.

Описание серии

Позиционеры серии **OMZK-D** разработаны специально для работы в экстремальных условиях: высокий вакуум, низкие и высокие температуры и сильное излучение. Корпус позиционеров выполнен из нержавеющей стали, обеспечивающей высокую механическую прочность и устойчивость к внешним воздействиям. Позиционеры оснащены шаговыми двигателями, позволяющими работать при температуре от -40°C до +85°C и при степени вакуума до 10^{-5} Па. Благодаря прецизионной шарико-винтовой передаче и линейным направляющим, эти позиционеры обеспечивают высокую точность и повторяемость позиционирования. Позиционеры **OMZK-D** широко используются в биомедицине, полупроводниковой промышленности, вакуумном оборудовании и автоматизированных системах. Изготовление позиционеров с другими характеристиками (температурным диапазоном и величиной перемещения) возможно по индивидуальному заказу.

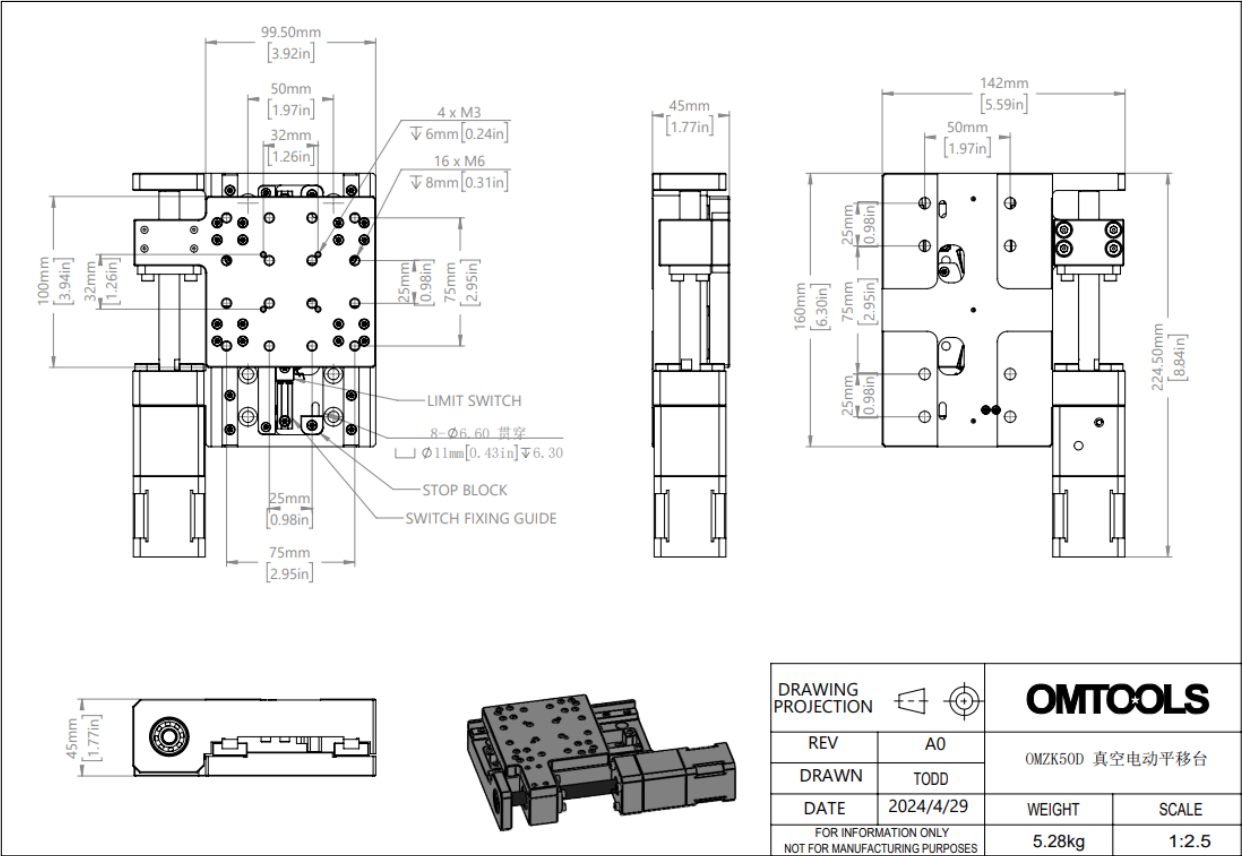
Основные характеристики

Материал	Нержавеющая сталь SUS304	Тип двигателя	42-шаговый двигатель, 1,8°
Механизм	Прецизионная шарико-винтовая передача, шаг 2 мм	Тип направляющей	Линейная скользящая направляющая
Высота, мм	45	Разрешение, мкм	10
Максимальная скорость при нормальных условиях, мм/с	10	Максимальная скорость в вакууме, мм/с	5
Параллельность движения, мкм	≤25	Точность повторного позиционирования, мкм	±10
Люфт, мкм	≤5	Крутящий момент двигателя, Н·м	0,32
Рабочий ток, А	4,2	Тип разъема	DB9 (или другой по запросу)
Датчик крайнего положения	Механический	Напряжение питания датчика, В	24 ± 10%
Горизонтальная нагрузка, кг	12	Вертикальная нагрузка, кг	8
Рабочая температура, °C	-40°C - +85°C (или другие по запросу)	Максимально допустимая степень вакуума, Па	10 ⁻⁵
Управление выводом	Режим выхода: нормально разомкнутый выход; Источник питания нагрузки: пассивный контакт	Логика вывода	Датчик крайнего положения: при достижении лимита выходной сигнал отключается и подача тока прекращается

Отличающиеся параметры моделей

Модель	OMZK50D	OMZK100D
Размеры платформы, мм	100x99,5	132x99,5
Перемещение, мм	50	100
Масса, кг	5,28	6,49

Чертеж OMZK50D



Чертеж OMZK100D

