РУЧНАЯ ЗОНДОВАЯ СТАНЦИЯ SEMISHARE M4

Описание

Зондовая станция Semishare M4 — простая в управлении, легкая, компактная, занимает мало места, легко транспортируется.

Бюджетная модель. подходит для проведения учебных экспериментов в колледжах и университета.

Если точка контакта испытательного устройства превышает 30 мкм, то серия M является одним из основных видов оборудования.

Максимальный размер пластины - 4″.

Особенности и преимущества

- **Модульность:** благодаря модульной конструкции UPStartTM клиенты могут сконфигурировать соответствующие модули в соответствии с текущими потребностями тестирования; доступны различные конфигурации, включая различные патроны, иглодержатели, приспособления, зонды, микроскопы и т.д.;
- **Защита и точное позиционирование:** используется закрытая мобильная платформа, которая является пыленепроницаемой, защищенной от неправильной эксплуатации и долговечной в течение длительного времени; используется прецизионный винтовой привод + линейное перемещение + конструкция с разницей возврата без зазоров, и позиционирование становится более точным;
- **Стабильная опора:** Подходит для адаптивной сейсмоизоляционной основы POMaterTM с использованием сейсмоизоляционных материалов для усиления упругой опоры и повышения стабильности испытаний.

Технические характеристики SEMISHARE M4

РАЗМЕР И УГОЛ ПОВОРОТА	4″, 360 градусов
ДИАПАЗОН ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ПО ОСЯМ XY	100 мм x 100 мм
МИКРОПОЗИЦИОНЕРЫ	6
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	220VC,50~60Hz
МАТЕРИАЛ СТОЛА	Stainless Steel/Copper Nickel Plated or Gold Plated
СЕРИЯ	M
ДхШхВ	650x490x620 мм
ВЕС	45000 г

+7 (499) 390-05-54
sales@vectorstar.ru

Применение

Оборудование может использоваться для различных исследований постоянного тока, ВЧ-радиочастот до 67 ГГц, MEMS и других тестовых приложений.

Платформа

- Перемещение по оси X-Y: 100*100 мм;
- Точность перемещения:10μm;
- Тета-маршрут: поворот на 360° (грубая регулировка); диапазон точной регулировки ±8°, точность точной регулировки 0,002°;
- Подъем патрона: N/A;
- Быстрое извлечение патрона: N/A;
- Способ управления: привод с маленькой ручкой.

Микропозиционеры

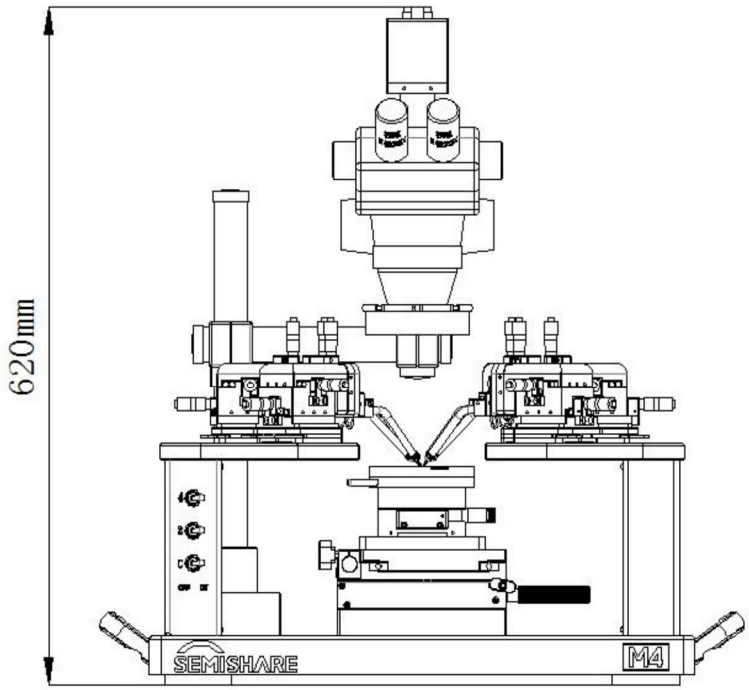
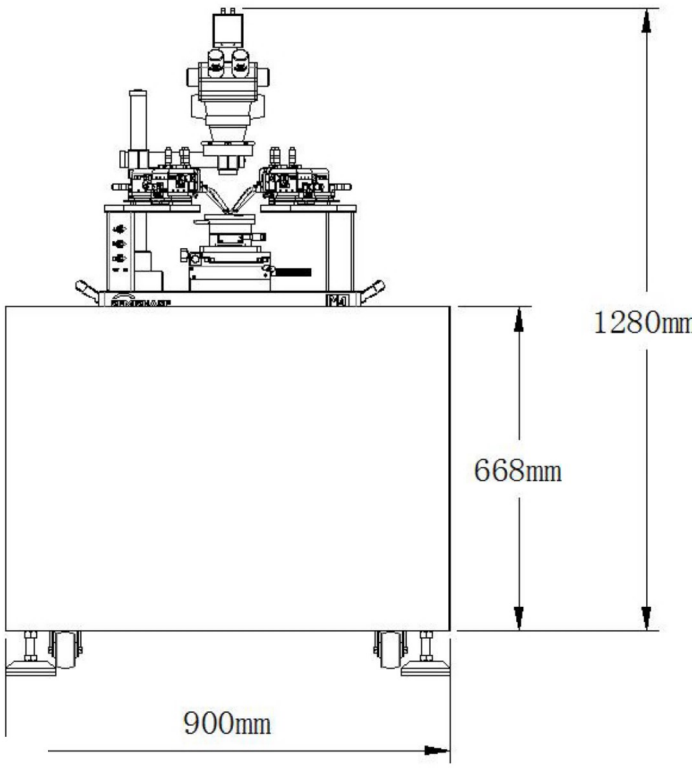
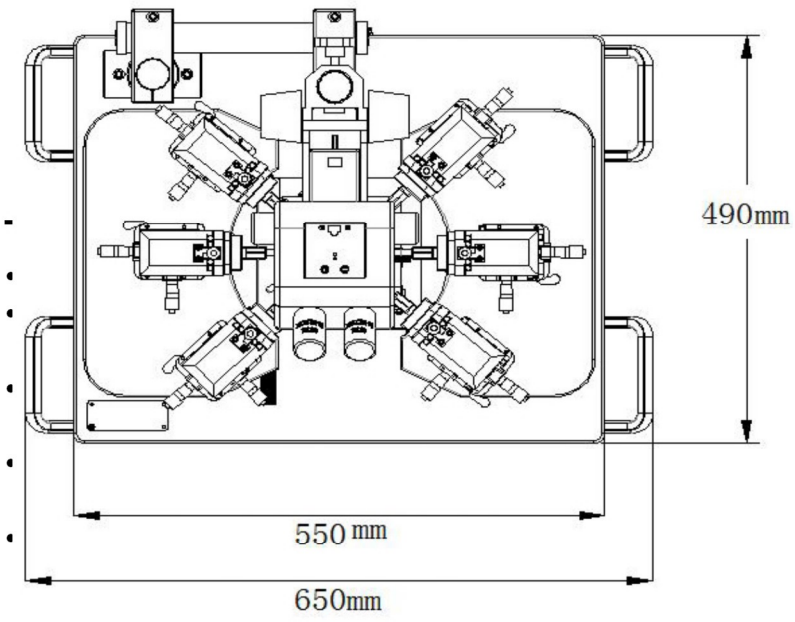
- Размер (Д * Ш): 540мм*310мм;
- Расстояние от патрона до платформы: 8 мм (верхняя поверхность патрона и нижняя поверхность микропозиционера);
- Количество: можно разместить до 6 контактов (DC×6/RF×4, DC×2);
- Подъемник микропозиционера: N/A;
- Фиксация микропозиционера: магнитная адсорбция или вакуумная адсорбция.

Микроскоп

- Технические характеристики микроскопа: стандартный стереомикроскоп (дополнительный видеомикроскоп);
- Увеличение: 16~100X
- Пиксель CCD: 3 вида CCD опционально: 200 Вт (цифровой) / 500 Вт (цифровой) / 650 Вт (цифровой);
- Управление микроскопом: управление рамкой фокусировки микроскопа можно поворачивать на 360 градусов; ось Z: 50,8 мм;
- Точность перемещения микроскопа: N/A;
- Способ переключения линз: N/A.

Зонд

- Перемещение по оси X-Y-Z: 12мм-12мм-12мм
- Механическая точность: 10μm/2μm/0.7μm
- Точность утечки: коаксиальный 1 пА/В при 25°C; трехосный 100fA/В при 25°C; трехосный 10 пА при 3 кВ при 25°C, условия испытания: заземленная экранированная сухая среда (точка росы воздуха ниже -40°C)
- Форма интерфейса: “банан” (штеккер) / зажим “крокодил” / коаксиальный/трехосный интерфейс.

РУЧНАЯ ЗОНДОВАЯ СТАНЦИЯ SEMISHARE M

Габариты: