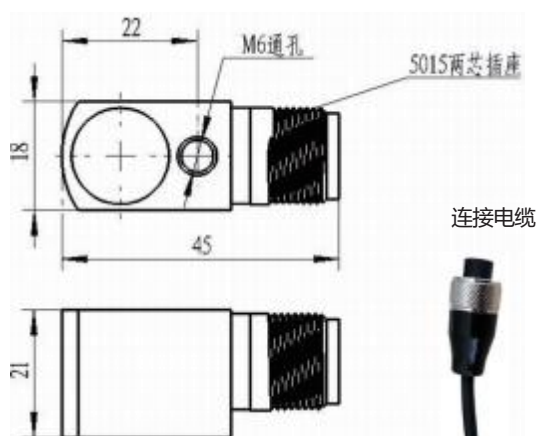


Пьезоэлектрический акселерометр (IEPE, изолированный, промышленный мониторинг) — KA11010

Особенности

- Использует прямой пьезоэлектрический эффект материалов.
- Оснащён двухпроводным изолированным IEPE-выходом с низким сопротивлением
- Изолированная плавающая конструкция для промышленного мониторинга с высокой помехоустойчивостью.

Габаритная схема и подключение кабеля

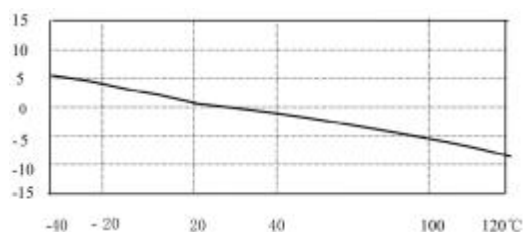


连接电缆=Соединительный кабель

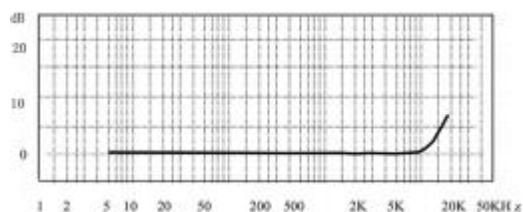
S015两芯插座=Двухжильная розетка S015

M6 通孔= Сквозное отверстие M6

Температурная кривая



Амплитудно-частотная характеристика



Основные технические характеристики

Динамические характеристики	
Диапазон измерений (пик)	±50g
Чувствительность (25°C)	100мВ/г (160 Гц)
Нелинейность амплитуды	±1%
Частотный отклик	1~6000Гц (±10%)
	0.5~10,000Гц (±3 дБ)
Перекрестная чувствительность	≤5%
Электрические параметры	
Напряжение возбуждения	18–28 В пост. тока
Ток возбуждения (мА)	2–10 мА
Выходное сопротивление	<100 Ω
Выходное напряжение (пик)	±5В
Шум (СКЗ)	< 50μV
Смещение напряжения	+10~+12В
Изоляция относительно земли	≥10 ⁸ Ω
Эксплуатационные характеристики	
Рабочая температура	-40°C~+120°C
Предельная ударная нагрузка (пик)	±2000 g
Температурная зависимость	см. график в приложении
Механические параметры	
Конструкция	Сдвиговая
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 304
Тип подключения	Боковой разъём 5/8-24 (2 контакта)
Способ монтажа	Сквозное отверстие Ø 6.2 мм
Пьезоматериал	PZT-5
Степень защиты	IP65
Масса	~70г
Комплектация	
Крепёж	Винт М6 (внутренний шестигранник)
Кабель	Двухжильный кабель MIL (3 м)

