Высокоскоростной электронный автоколлиматор Zhongji точность 1″

Модель: MC030-ZJHS200-200HZ

SHANGHAI MICROCRE OPTICS-MECH TECH CO.,LTD

Телефон: 400-812-7833 | 021-58391850

Адрес: Китай, Шанхай, район Фэнсянь, посёлок Фэнчэн, ул. Наньфэн, 1478 | Индекс: 201411

Контактная почта: shanghai@yr17.net

Сервисная почта: rockwei@yr17.net



Изображение изделия

Исходное название изделия: 中机高速光电自准直仪 精度1″

Описание продукта

Серия высокоскоростных электронных автоколлиматоров MC030-ZJHS сочетает прецизионную оптическую систему с высокоскоростным фотоэлектрическим детектором. В источнике для серии указаны частоты дискретизации 100HZ, 200HZ, 500HZ и выше. Области применения: динамический контроль малых углов и поточный контроль геометрической точности. Частота конкретного прибора определяется его техническими характеристиками.

Применение

Станкостроение: контроль прямолинейности, параллельности и перпендикулярности направляющих, а также плоскостности больших поверочных плит. Оптика: сборка, юстировка и измерение углов призм. Метрология и исследования: поверка и калибровка измерительных приборов и инструментов, точные угловые измерения, динамический контроль углового положения, измерение углов и отклонений от прямолинейности движущихся изделий. Контроль мраморных поверхностей: прямолинейность, параллельность, перпендикулярность и плоскостность. Энкодеры: точность позиционирования и повторяемость угловых энкодеров.

Технические характеристики

Параметр	Данные источника
Фокусное расстояние объектива	200mm
Световой диаметр	38mm (опционально 48mm)
Высота оптической оси	78mm
Поле зрения (X, Y)	3000*2200″
Разрешение	0.1″, 0.01″, 0.001″, 0.0001″ регулируется (arc sec. угловые секунды)
Точность показаний	±1000″≤ ±1″
Частота дискретизации	Всё поле зрения: до 216HZ регулируется; ROI до 800HZ регулируется
Центральная длина волны	625nm
Тип детектора	Высокоскоростной матричный фотоэлектрический детектор
Связь со сторонними устройствами	RS232 последовательный порт
Связь	USB3.0
Способ индикации	Программная индикация на стандартном ПК
Способ электропитания	5V1A
Тип источника света	Полупроводниковый светодиод
Программное обеспечение измерения и управления	ПО Yanrun для измерения и управления автоколлиматором
Требования к компьютеру	WIN7, WIN10, WIN11, 64 разрядная система
Габариты прибора (Д * Ш * В)	285*115*110mm
Масса основного блока	3.31kg

Примечания по применению и проверке

Составлено по сохранённым официальным материалам. Разрешение не равно точности. Необходимо учитывать указанные диапазоны, условия среды и конфигурацию. Выбор и приёмку оборудования определяют согласованные технические документы.

Связанные стандарты для справки

Ниже разграничены стандарты на изделия и методы применения. Ссылки не являются сертификацией изделия или доказательством соответствия. Применение стандарта, редакцию, условия испытаний и критерии приёмки определяют техническим соглашением сторон.

• JB/T 8232-2024 Автоколлиматоры — Справочный стандарт на изделие

Связь с применением изделия: Возможный стандарт на продукцию; проверьте применимость к модели и протоколы. Соответствие не заявляется.

Официальный источник: https://std.samr.gov.cn/hb/search/stdHBDetailed?id=2A77AF2B5400A92BE06397BE0A0AEC68

• GB/T 17421.1-2023 Испытания станков — Геометрия без нагрузки или в квазистатическом режиме — Справочный метод применения

Связь с применением изделия: Справочный метод, геометрическая спецификация или оценка; соответствие прибора не заявляется.

Официальный источник: https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/std/newGbInfo?hcno=78933E2E34BF89D2AA942DF59B0DEB4C

• ISO 230-1:2012 Станки — Геометрическая точность без нагрузки или в квазистатических условиях — Справочный метод применения

Связь с применением изделия: Справочный метод, геометрическая спецификация или оценка; соответствие прибора не заявляется.

Официальный источник: https://www.iso.org/standard/46449.html

• ISO/TR 230-11:2018 Средства измерения геометрии станков — Справочный метод применения

Связь с применением изделия: Технический отчёт по выбору приборов, не стандарт производства или сертификации продукции.

Официальный источник: https://www.iso.org/standard/71882.html

• ISO 14253-1:2017 GPS — Правила принятия решений о соответствии — Справочный метод применения

Связь с применением изделия: Справочный метод, геометрическая спецификация или оценка; соответствие прибора не заявляется.

Официальный источник: https://www.iso.org/standard/70137.html

Источник: https://www.cnbai.net/product.php?productId=53

Дата формирования: 2026-11-16