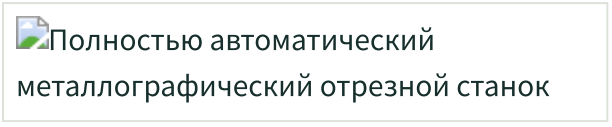
Полностью автоматический металлографический отрезной станок

Полностью автоматический металлографический отрезной станок • Технические характеристики

Документ: MC-DS-82-RU • Дата: 2026-11-14



Описание продукции

Металлографический отрезной станок предназначен главным образом для вырезки металлографических образцов: при неправильном отборе цель контроля не может быть достигнута, поэтому выбор подходящего станка очень важен для работы по отбору образцов. При выборе модели обычно ориентируются на размеры материала, из которого отбирается образец: для небольших заготовок подойдёт станок с малым диаметром резки, для относительно крупных — станок с большим диапазоном резки. В зависимости от материала образца подбирается соответствующий отрезной диск для достижения идеального результата отбора.

Области применения

Металлографические отрезные станки применяются очень широко, в основном в следующих областях:

1. Обработка металлов и контроль качества: металлографический отрезной станок — важное оборудование металлообрабатывающей отрасли, обеспечивающее высокоточную резку и обработку различных металлических материалов и отвечающее повышенным требованиям промышленного производства. Он широко применяется для резки стали, цветных металлов и других металлических материалов, а также для приготовления металлографических образцов с целью анализа микроструктуры, контроля качества и обнаружения дефектов.

2. Аэрокосмическая отрасль: в аэрокосмической промышленности станок применяется для резки высокоточных деталей, например компонентов авиационных и ракетных двигателей, чтобы гарантировать соответствие микроструктуры этих ключевых деталей установленным требованиям и тем

самым обеспечить характеристики и безопасность летательных аппаратов.

3. Автомобилестроение: в автомобилестроении станок используется для резки и обработки кузовных деталей, двигателей и других узлов. Анализируя микроструктуру автомобильных компонентов, инженеры могут оптимизировать выбор материалов и повысить характеристики и долговечность автомобилей.

4. Научные исследования и образование: металлографический отрезной станок — незаменимое оборудование лабораторий научных учреждений и высших учебных заведений. Он применяется в материаловедческих исследованиях, анализе структуры металлов и учебных экспериментах, помогая исследователям и студентам готовить металлографические образцы, изучать микроструктуру и свойства материалов.

5. Нефтехимия, энергетика и электроэнергетика: в нефтехимической отрасли станок применяется для резки и технического обслуживания трубопроводов, резервуаров и другого оборудования. Кроме того, он используется в энергетике и электроэнергетике для контроля и анализа микроструктуры материалов оборудования.

6. Производство пресс-форм: в процессе изготовления пресс-форм станок позволяет точно разрезать металлические материалы, повышая эффективность и качество производства оснастки.

7. Электроника и точное производство: станок может использоваться при изготовлении и испытаниях электронной продукции, например для тестирования компонентов в процессе разработки электронных схем, обеспечивая надёжность и воспроизводимость результатов. Он также подходит для резки керамики, полупроводниковых и других материалов с высокими требованиями к точности обработки.

8. Другие области: станок широко применяется в строительстве, мостостроении, судостроении и других отраслях. Кроме того, в минералогии он используется для анализа состава и зёрен минералов, а в биомедицине — для отбора образцов патологических тканей.

Технические параметры

Модель	QG-100Z

Система управления	кнопка
Способ открывания	передняя откидная крышка
Частота вращения шпинделя	2840r/min
Перемещение стола по оси X	вручную, 50mm
Размеры зажимного стола	разъёмная платформа
Ход стола по оси Y	вручную (250mm)
Максимальный размер резания	130*380*100mm
Способ резки	вручную
Эффективный рабочий ход	максимум 220mm (произвольная настройка)
Размеры стола для резки	250*300mm
Скорость резания	вручную
Способ подачи материала	вручную
Способ возврата в исходное положение	вручную
Скорость подачи	вручную
Индикация хода резания	/
Максимальный размер отрезного диска	ф350*2.5*ф32mm
Система охлаждения	автоматически (водяное охлаждение, 4 канала)
Объём бака для воды	60L
Мощность двигателя	4.0KW
Тип станка	напольная моноблочная конструкция
Питание	380V
Габаритные размеры	850*950*1350mm (длина * ширина * высота)
Масса нетто	300KG
Масса брутто	350KG

Контакты

Телефон: 400-8127-833 / +86-21-58391850
E-mail: shanghai@yr17.net

Адрес: No.1478 Nanfeng Highway, Fengxian District, Shanghai, China
Сайт: www.cnnoet.com

Составлено по открытым материалам производителя. Окончательная конфигурация определяется техническим соглашением; опции и оснастку уточняйте у инженера.

© 2026 MICROCRE