

Лазерная установка для зачистки кабелей (лазерный стриппер)



Лазерная установка для зачистки кабелей (лазерный стриппер) — новейшая разработка компании APOLLO SEIKO. Созданные в этом мощном научно-производственном комплексе три вида данного оборудования базируются на разных типах лазеров: Nd:YAG лазер с диодной накачкой, волоконный лазер и CO₂ лазер. Все модели стрипперов характеризуются высокой точностью обработки, высокой производительностью, легкостью в эксплуатации, стабильной мощностью, современным и компактным дизайном.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокопроизводительный контроллер с большим набором функций прост в обращении и обеспечивает устойчивую работу.
- Установки способны идеально снимать различного вида экраны без деформаций и повреждений внутренней изоляции; проводники также не повреждаются во время снятия изоляции, что гарантирует высокую надежность конечного продукта.
- Решены такие проблемы обработки ручными стрипперами, как неудобный контроль, недоснятые экраны или повреждение/обрыв проводника, а также неспособность зачистки многослойных коаксиальных кабелей.
- Простота и удобство в использовании. Обрабатываемые материалы не подвергаются механическому воздействию, сжатию и напряжению. Соответственно, качество обработки является наивысшим.
- Сверхточный контроль позиции, размера и глубины резки лазером при совершении повторных операций.
- Лазерные стрипперы обладают рациональным и безопасным дизайном, стабильной выходной мощностью, высокой производительностью и точностью, отличным качеством исполнения и длительным сроком службы.
- Оборудование оснащено немецкими лазерными диодами топ класса, которые гарантируют выходную мощность, энергию и точность, требуемые для обработки микро-коаксиальных кабелей (лужение не требуется).
- Внедрена продвинутая технология "расщепления луча", обеспечивающая однородность лазерного луча в системе нескольких головок. Таким образом, возможно чистое снятие экранов с кабеля без повреждений внутренней изоляции.

Лазерная установка для зачистки кабелей (лазерный стриппер)

ПРИЛОЖЕНИЯ

Зачистка тонких проводов, обработка кабелей с многослойной изоляцией (экранированием), одновременная обработка нескольких кабелей, обработка витых пар, плоских кабелей и т.д.

Например: провода интерфейса для мобильных телефонов, компьютеров, ноутбуков, видеоконф. камер, электронных словарей и другой микроэлектронной продукции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип лазера	Углекислотный	YAG с диодной накачкой	Волоконный
Мощность лазера	10 / 30 / 60 Вт	10 / 20 Вт	10 / 20 / 30 Вт
Длина волны	10.6 мкм	1.064 мкм	1.064 мкм
Скорость резки	0-200 мм/с	0-200 мм/с	0-200 мм/с
Точность	± 0.02 мм	± 0.02 мм	± 0.02 мм
Охлаждение	Воздух	Воздух	Воздух
Передвижение по оси X	300 мм	300 мм	300 мм
Передвижение по оси Y	50 мм	50 мм	50 мм
Питание	220 В, 50 Гц, 1 кВт	220 В, 50 Гц, 300 Вт	220 В, 50 Гц, 500 Вт

ПРИМЕРЫ ОБРАБОТКИ

