Автомат сращивания проводов медной лентой 10KN WPM-TDJ04

Model No. WPM-TDJ04



SPECIFICATIONS

Модель	WPM-TDJ04
Размер	340×370×410 мм
Вес	55 кг
Ход плунжера	23 мм
Ширина медной полосы	2 мм / 4 мм / 6 мм
Номинальное давление	10 кН
Эффективность производства	200 шт./мин
Мощность	AC220V 50 Гц / 180 Вт

WPM-TDJ04 — автоматическая машина для сращивания проводов медной лентой. Двигатель 180 W на AC 220 V 50 Hz приводит ползун с ходом 23 mm при номинальном давлении 10KN и производительности 200 деталей в минуту. Габариты 340 x 370 x 410 mm, масса 55 kg; медная лента размещена на катушке над головкой, на передней панели установлен счётчик.

Машина заменяет пайку при соединении в середине пролёта. Медная лента подаётся поверх двух концов провода и прижимается одним ходом, поэтому нет флюса, нет отвода дыма и нет очистки после соединения, а оператору не нужно ждать остывания. Время цикла задаёт машина, а не рука — отсюда показатель 200 pcs/min, — и соединение соответствует практике UL и JIS для жгутовых работ.

В отличие от TDJ04M это версия с ременным приводом 180 W: ширина ленты выбирается фиксированно — 2, 4 или 6 mm, а производительность выше из двух — 200 pcs/min. TDJ04M работает с двигателем 550 W с частотным регулированием, принимает непрерывную медную ленту 1-6 mm и выполнен как малошумная модель для общего участка. Обе используют один и тот же ход ползуна 23 mm.

Основные особенности

1. Номинальное давление 10KN при ходе ползуна 23 mm

2. Производительность 200 pcs/min при механическом счётчике на панели

3. Медная лента шириной 2 mm, 4 mm и 6 mm на катушке над головкой

4. Соединение без пайки: без флюса, без отвода дыма и без операции очистки

5. Двигатель 180 W на AC 220 V 50 Hz, литой корпус 55 kg при габаритах 340 x 370 x 410 mm

6. Ременная передача под кожухом, предупреждающие маркировки у головки сращивания и педаль в основании

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	WPM-TDJ04
Номинальное давление	10KN
Ход ползуна	23 mm
Ширина медной ленты	2 mm / 4 mm / 6 mm
Производительность	200 pcs/min
Питание	AC220V 50Hz / 180W
Габариты	340 x 370 x 410 mm
Вес	55 KG
Сертификация	UL / JIS

Области применения

— Сращивание в середине жгута: два или три провода соединяются медной лентой вместо паяного соединения

— Заземляющие соединения в жгутах бытовой техники и автомобилей

— Производственные линии, отходящие от паяльных ванн и связанного с ними контроля флюса и дыма

— Кабельные производства, сращивающие лентой шириной 2, 4 или 6 mm на фиксированной оснастке

— Крупносерийные прогоны, где темп 200 pcs/min и счётчик используются для учёта деталей

FAQ

Каково основное применение автоматической машины для сращивания медных полосовых проводов WPM-TDJ04?

WPM-TDJ04 — это промышленный автоматический сращиватель проводов, предназначенный для высокоэффективного сращивания медных полос в производстве кабельных жгутов. Он идеально подходит для соединения медных полос в жгутах проводов, клеммных колодках и упаковочных соединениях, эффективно заменяя традиционные методы пайки для создания чистых, надежных и безвредных для окружающей среды сращиваний.

Какие сертификаты имеет эта машина для сращивания проводов и почему это важно?

Эта машина сертифицирована по стандартам UL и JIS. Эти сертификаты крайне важны для промышленных покупателей, поскольку они гарантируют, что машина соответствует строгим международным стандартам безопасности и производительности. Это обеспечивает надежность сращенных соединений для использования в продуктах, предназначенных для мировых рынков, особенно в автомобильной, бытовой и электронной промышленности, где соответствие стандартам обязательно.

Как эффективность 200 шт./мин приносит пользу моей операции по обработке проводов?

Благодаря высокой скорости выхода до 200 штук в минуту, WPM-TDJ04 значительно увеличивает производственную пропускную способность по сравнению с ручной пайкой или более медленными машинами. Эта эффективность снижает затраты на рабочую силу, минимизирует узкие места в производстве и позволяет быстрее выполнять заказы, обеспечивая значительную окупаемость инвестиций для предприятий по обработке проводов и кабельных жгутов с большими объемами.

Как эта машина достигает «безвредного для окружающей среды» сращивания по сравнению с пайкой?

WPM-TDJ04 создает сращивания с помощью точного механического прессования/обжима, устраняя необходимость в припое, флюсе или нагреве. Этот процесс не производит дыма, остатков или термического повреждения изоляции провода. В результате получается более чистое и экологически безопасное рабочее место, стабильное качество соединений без холодных паек и конечный продукт, который является более надежным и долговечным.

Каковы ключевые преимущества использования этого автоматического сращивателя проводов по сравнению с ручными методами соединения?

Ключевые преимущества включают непревзойденную стабильность и точность каждого сращивания, исключая человеческий фактор. Он обеспечивает высокую скорость (200 шт./мин), снижает эксплуатационные расходы за счет экономии на рабочей силе и материалах для пайки, а также повышает безопасность на рабочем месте, устраняя риск ожогов и токсичных испарений. В конечном итоге это улучшает качество и надежность ваших кабельных жгутов, одновременно повышая общую производственную эффективность.