电热剥线机 编织屏蔽电缆 AWG18-32 200W WPM-3FA

Model No. WPM-3FA



SPECIFICATIONS

型号	WPM-3FA
功率	200W
剥线范围	AWG18-32
尺寸	260*150*270mm
重量	15kg

WPM-3FA 是用于 AWG 18-32 导线的电热式剥线机。它不用冷刀片，而是以 200 W 加热电路把剥线元件升到工作温度，使绝缘软化后与导体分离。机器尺寸 260 × 150 × 270 mm，重 15 kg，配独立控制箱和脚踏开关。

与机械剥线机的差别在加热。编织与屏蔽电缆上，冷刀片必须切穿外绝缘又不能勾住下层编织层，刀片一旦调得过深就会划伤单丝。加热元件只让局部绝缘软化，所需拉力小得多，编织层与导体保持完好，剥口端面也更整齐。

3FA 与 3F 同为 260 × 150 × 270 mm 机身，但它是本组中唯一以加热而非气动方式剥线的型号。WPM-3F 与 WPM-4F 为气动冷切，最大剥线长度分别为 20 mm 和 30 mm。WPM-3F+T 与 WPM-4F+T 增加绞线头，可对多股线尾扭线，这是热剥不具备的。

主要特点

1. 200 W 电热元件，先将绝缘软化再与导体分离

2. 剥线范围 AWG 18-32，覆盖细设备线与小规格编织电缆

3. 热分离方式，屏蔽电缆的编织屏蔽层不被切断

4. 独立控制箱，带仪表用于设定和读取元件温度

5. 脚踏开关操作，双手可空出，把线定位到元件上

6. 260 × 150 × 270 mm 机身，重 15 kg，底架尺寸与气动 3F 相同

技术参数

参数	规格
型号	WPM-3FA
类型	电热式剥线机

参数	规格
功率	200 W
剥线范围	AWG #18-32
机器尺寸（长×宽×高）	260 × 150 × 270 mm
重量	15 kg

应用范围

— 编织与屏蔽电缆组装：去除外绝缘，编织层保持完好以供端接

— 航空与国防线束：AWG 18-32 导线剥线不损伤导体

— 医疗与传感器电缆生产：连接器端细绝缘干净去除

— 同轴与信号电缆准备：去除护套时保留介质层与屏蔽层

— 仪表维修：在已敷设线路上剥除热敏绝缘，避免刀片割伤单丝

FAQ

WPM-3FA 电热剥线机适用于哪些线材类型和剥线范围?

WPM-3FA 可处理电脑多芯线和普通多芯线，剥线范围为 AWG #18-32。该机专为编织线剥皮和热风剥线设计，适用于铜线、白金线和尼龙线。

WPM-3FA 的热风剥线与冷刀片剥线有什么区别?

WPM-3FA 采用热风剥线而非冷刀片切割，先软化绝缘层再剥离。这种方式适合编织线和多芯线，可剥离干净且不损伤导体。

WPM-3FA 是否提供单刀和双刀选项?

是。WPM-3FA 提供单刀和双刀选项，操作人员可根据线材结构选择剥皮方式。配合自动拉线功能，作业简单省力。

WPM-3FA 的功率、尺寸和重量规格是多少?

WPM-3FA 功率 200 W，重量 15 kg。机身紧凑，占地 260 * 150 * 270 mm，可放置在工作台上，不占用过多生产空间。

WPM-3FA 如何简化日常剥线作业?

该机设计为操作简单、省力，具备自动拉线功能，操作人员无需在每次切断后手动拉线。有助于在多芯线和电脑多芯线上保持稳定产出。