气动电缆剥线机 0-15mm外径 100mm剥线 WPM-310

Model No. WPM-310



SPECIFICATIONS

剥线长度	100mm
线径	0-15mm
气压	0.35-0.75MPa
电压	220V/110V/50Hz/60Hz
力: 49-115kg	
重量	25kg
尺寸	L480*W330*H280mm

WPM-310 是台式气动剥线机，适用外径 0 至 15 mm 的电缆，最大剥线长度 100 mm。在 0.35–0.75 MPa 气压下，刀片力为 49–115 kgf；支持 220 V 或 110 V、50 或 60 Hz 供电。

8–15 mm 的电缆较硬，手工工具容易让导体扭转变形、绝缘层被拉得不均，一个班次下来操作者手上就有感觉。WPM-310 用大缸径气缸闭合刀片，另有一组气缸夹紧并拉拔，护套被切得平齐，并沿轴向拉脱而不是侧向撕开。刀片深度由刀座上的限位螺钉设定，从机架正面即可调节，不必拆下护罩。

310 位于 WPM-305（0–5 mm、50 mm 剥线）与 WPM-315（0–20 mm、150 mm 剥线）之间。100 mm 行程可覆盖外径约 15 mm 以内电缆的引线准备；25 kg 机架比 305 重 5 kg、比 315 轻 40 kg，仍可在工位之间搬运。需剥 15 mm 以上电缆时，则由 20 mm 的 315 和 30 mm 的 416 承担。

主要特点

1. 外径 0–15 mm 能力，一副刀片最大剥线长度 100 mm。

2. 0.35–0.75 MPa 气压下刀片力 49–115 kgf，约为 0–5 mm 的 WPM-305 的 1.6 倍。

3. 夹紧、切断与拉拔由独立气缸完成，护套沿电缆轴向拉脱而非撕开。

4. 刀片深度由前方刀座上的限位螺钉设定，无需拆护罩即可调整。

5. 面向出口工位的 220 V 或 110 V、50 或 60 Hz 控制配置；6 mm 气路接入阀组。

6. 480 × 330 × 280 mm 占地，25 kg，底座预留孔位可固定在工作台上。

技术参数

参数	规格
型号	WPM-310
机型	气动剥线机
线径范围	0–15 mm

参数	规格
最大剥线长度	100 mm
气压	0.35–0.75 MPa
刀片力	49–115 kgf
电压	220 V / 110 V，50/60 Hz
机器尺寸（长×宽×高）	长480 × 宽330 × 高280 mm
重量	25 kg

型号对比一览

五款气动剥线机的工作原理相同。下表列出加工能力、压力与占地的差异，便于按线径范围选择规格。

参数	WPM-305	WPM-310	WPM-315	WPM-330	WPM-416
线径范围	1–5 mm	**1–10 mm**	1–15 mm	1–20 mm	1–30 mm
剥线长度	3–50 mm	**3–100 mm**	3–150 mm	3–330 mm	3–150 mm
气缸缸径	Ø40	**Ø50**	Ø60	Ø60	Ø80
刀片夹紧力	31–37 kg	**49–115 kg**	84–196 kg	84–196 kg	165–300 kg
电源	220 V	**220 V**	220 V	220 V	220 V
尺寸（长×宽×高）	40×30×27 cm	**48×33×28 cm**	60×42×36 cm	110×55×45 cm	80×62×55 cm
净重	20 kg	**25 kg**	35 kg	65 kg	50 kg
包装	木箱，标准出口包装				

应用范围

— 工业线束生产：4–10 mm² 电源与控制线芯剥 30–100 mm，便于装端子与针管。

— 电梯与门系统：随行电缆和控制引线，端接前要求切口平齐无毛刺。

— 光伏与逆变器组装：6–10 mm² 直流组串线剥皮，用于 MC4 与螺钉端子。

— 水泵与电机绕线车间：外径至 15 mm 的引出电缆，压接环形端子前预处理。

— 机床制造：总装阶段在工位剥制柜体到设备的动力电缆。

FAQ

气动剥线机WPM-310相比手动或电动剥线器有哪些主要优势?

WPM-310具有卓越的效率、一致性和操作安全性。其气动操作确保高速、精确的剥线，无过热或电气危险风险。它显著减少劳动疲劳和处理时间，非常适合大批量工业线束生产。

WPM-310适用于哪些线缆类型和尺寸?

WPM-310是一款精密气动剥线机，设计用于细至中等规格的线缆，包括精密电子线缆和汽车线束。它可处理多种绝缘类型。有关具体线规和绝缘兼容性，请查阅技术规格或直接联系竞为获取定制推荐。

WPM-310中的气动系统如何确保精度和耐用性?

该机器采用坚固耐用、维护方便的气动系统，提供一致的切割力和平稳、可重复的刀片动作。此设计最大程度减少刀片磨损，确保每个周期都实现干净、无毛刺的剥线，并在严苛的工业环境中提供卓越的连续操作耐用性。

WPM-310是否易于集成到现有的线缆处理生产线中?

是的。竞为WPM-310专为无缝集成而设计。其紧凑、坚固的结构和标准化气动接头便于直接连接工厂气源管线。它可作为独立单元使用，也可与自动化线束装配系统中的其他切割、压接或标记机器同步操作。

作为中国制造商，竞为为WPM-310提供哪些支持?

竞为作为领先制造商，提供全面支持，包括详细技术文档、操作员培训指南以及精密刀片等易获取的备件。我们为全球客户提供可靠的售后服务和专业技术咨询，以确保机器的最佳性能和长久使用寿命。