水晶头压接机 RJ11-RJ45 行程25mm WPM-PC1

Model No. WPM-PC1



SPECIFICATIONS

名称	RJ45水晶头压接机
电压	AC 220V/50Hz
行程	25mm
尺寸	300*200*160mm
重量	15kg
产量	1800-3000pcs/小时

WPM-PC1 是用于网络线与电话线水晶头的台式自动压接机。可压接 RJ11、RJ45、2P、4P、6P、8P 与 10P 水晶头，产能 1800-3000 个/小时，行程 25 mm，电源 AC 220 V 50 Hz。外形尺寸 300 x 200 x 160 mm，重量 15 kg，机罩带提手。

手动压接钳依赖握力，8P8C 水晶头常见的失效是工具未完全闭合，导致八个触点中只有三个到位。WPM-PC1 以固定 25 mm 行程压下模具，压接高度由机器而非操作员决定，每个水晶头都在同一深度完成。模具可更换，因此同一机头可覆盖 RJ11 至 10P：更换的是模具而非整机。行程中透明铰链护罩覆盖模具区域，面板配电源开关、选择开关、急停与旋钮调节。额定产能下每分钟压接 30-50 个水晶头，相当于两人跳线工位的节拍，而非单人用钳作业。

WPM-5-40 是预绝缘端子的半自动剥线压接机，WPM-KAC05B 则将 0.5 至 4 mm2 的散装端子压接到已剥线的线端。两者处理的都是线对端子连接。WPM-PC1 面向装配的另一端：把水晶头压接到线材上，其模具范围为 2P 至 10P 的水晶头系列，而非环形、叉形或管型端子。

主要特点

1. 产能 1800-3000 个/小时，单个模具工位每分钟压接 30-50 个水晶头。

2. 兼容 RJ11、RJ45、2P、4P、6P、8P 与 10P，通过更换模具而非整机实现切换。

3. 固定 25 mm 压接行程，每轮模具闭合高度一致，不依赖操作员握力。

4. 模具块上方配透明铰链护罩，行程中保持水晶头方正，并隔离手部与闭合区域。

5. 台面占地 300 x 200 x 160 mm，重 15 kg，机罩提手便于在工位间搬移。

6. 电源 AC 220 V 50 Hz，前面板配电源开关、选择开关、急停与旋钮调节。

技术参数

参数	规格
型号	WPM-PC1
设备类型	自动 RJ45 水晶头压接机
电源	AC 220 V，50 Hz
行程	25 mm

参数	规格
产能	1800-3000 个/小时
兼容水晶头	RJ11、RJ45、2P、4P、6P、8P、10P
机器尺寸（长×宽×高）	300 x 200 x 160 mm
重量	15 kg

应用范围

— 跳线加工：Cat5e 与 Cat6 多股线配 RJ45 水晶头，以固定高度压接，保证触点到位一致。

— 电话线：扁平与圆形话机线配 RJ11 与 6P4C 水晶头。

— 安防与报警布线：传感器与键盘线配 4P 与 6P 水晶头。

— 扁平线组件：扁平排线配 2P 至 10P 水晶头，用于设备内部布线。

— 工业控制线：RS-485 与控制台线配 8P 与 10P 水晶头，小批量生产。







Simple Panel

Simple operation interface and easy operation



High Quality Molds

Easy change mold and structural durabilities



Plastic Protection Cover

Make the work process more safe

Application



Product Images



FAQ

WPM-PC1自动RJ45压接机能处理哪些类型的连接器和电缆?

WPM-PC1是一款专为线束制造设计的多功能工业压接机。它能压接多种水晶头连接器，包括RJ11、RJ45以及2P至10P端子。适用于处理网线（如Cat5e、Cat6等）和电话线，是通信电缆组装的理想一体化解决方案。

这台自动压接机的生产速度是多少?

这款高速自动RJ45压接机在工业环境中提供卓越的生产力。其输出速度为每小时1,800至3,000件，显著优于手动压接工具。这种高效性能完美满足线束制造中的大批量生产需求。

WPM-PC1是否适用于工业或大批量使用?

当然。WPM-PC1设计为耐用、工业级的线缆处理解决方案。专为制造环境中的连续运行而设计，提供可靠性、一致性和高吞吐量。其坚固的结构确保长期性能，减少停机时间，为从事专业电缆组装的企业带来可观的投资回报。

自动压接机相比手动压接如何提升质量?

这款自动水晶头压接机确保每个端子的压接质量优异且一致。它消除了手动网线压接工具相关的人为错误和可变性，提供均匀的压力和精确对准。这带来了可靠的电气连接，减少因压接故障产生的浪费，并提高线束的整体产品耐久性。

在线束制造中使用这台机器的主要好处是什么?

主要好处包括大幅提高生产速度、保持一贯的高质量压接以及降低劳动力成本。通过自动化RJ11和RJ45连接器的压接过程，它减少了操作员的疲劳和培训时间。这台机器优化了您的工作流程，提升了网络和电话电缆生产的产量，并通过可靠的工业压接解决方案增强了您的制造能力。