气动端子压接机 16mm²裸端子 1.3吨压力 WPM-5ND

Model No. WPM-5ND



SPECIFICATIONS

型号	WPM-5ND
压接范围(非绝缘端子)	≤16mm²
压接范围(预绝缘端子)	≤6mm²
压接范围(针管端子)	≤35mm²
压力容量	1.3T
气压范围	0.4-1MPa
尺寸	260*120*140mm
重量	4kg

WPM-5ND 是台式气动端子压接机，用 1.3 T 的气动压头把端子压接到已剥好的线端。一种机架覆盖三类端子：最大 16 mm^2 的非绝缘端子、最大 6 mm^2 的预绝缘端子，以及最大 35 mm^2 的针管端子。它使用 0.4–1 MPa 车间气源，工位上不需要电源。

手工压接取决于操作者的握力，压接高度在一个班次内会逐渐漂移，松动的端子会流到线束板上。WPM-5ND 由单作用气缸以恒定压力闭合模具，从第一只端子到最后一只，压接高度保持一致。换模只需松开两颗螺丝，透明端子护罩上的红、蓝、黄标记对应绝缘端子色标，放线之前即可核对压机中的模具。

在 WPM 气动系列中，5ND 是唯一做压接而非剥线的机型：WPM-305、310、315、330 和 416 切断并拉脱绝缘层，5ND 则闭合模具。它的 35 mm^2 针管端子能力也高于同机裸端子 16 mm^2 的上限，因此双针管端子和较粗的控制线不需要第二台压机。

主要特点

1. 1.3 T 压接力由 0.4 至 1 MPa 的气缸产生；工位无电机，也不需要 220 V 供电。

2. 一种机架三种压接范围：非绝缘端子至 16 mm^2，预绝缘端子至 6 mm^2，针管端子至 35 mm^2。

3. 可换模具由两颗螺丝固定；透明护罩标注红、蓝、黄，对应绝缘端子色标。

4. 压头在两块钢侧板之间全程导向，压接时保持模具面平行。

5. 压接区上方为可翻起聚碳酸酯护罩，装端子时抬起，压接循环中合上。

6. 4 kg 机身，底座 260 × 120 × 140 mm，顶部带提手，可在工位间移动并存放于料架。

技术参数

参数	规格
型号	WPM-5ND
机型	气动端子压接机
压接力	1.3 T

参数	规格
压接范围（非绝缘端子）	⩽ 16 mm²
压接范围（预绝缘端子）	⩽ 6 mm²
压接范围（针管端子）	⩽ 35 mm²
气压	0.4–1 MPa
机器尺寸（长×宽×高）	260 × 120 × 140 mm
重量	4 kg

应用范围

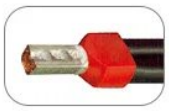
— 控制柜组装：0.5–2.5 mm² 软线配彩色双针管端子，压接后插入端子排。

— 汽车线束线：电池线、搭铁线和起动机引线上的 4–16 mm² 非绝缘环形与片形端子。

— 家电生产：电机、加热器和门开关内部配线用最大 6 mm² 的预绝缘端子。

— 开关柜与计量屏：进线与电流互感器回路上最大 35 mm² 的针管端子。

— 代工线束厂：小批量与返修，不值得配置电动压接机、现场只有气源时使用。







Air Connection

The machine and foot pedal connected to the corresponding hole,convenient and safe



Replaceable Jaws

Easy change to different size wire dies , meet various crimping needs



Foot Pedal Design

The crimping effect is more accurate and convenient



FAQ

WPM-5ND气动端子压接机的最大压接力和端子尺寸容量是多少?

WPM-5ND气动端子压接机提供强大的1.3吨（1.3T）压接力，适用于压接面积达35mm²的端子。此容量非常适合广泛的工业电线电缆应用，确保线束制造中连接的安全可靠。

这款气动压线钳的主要应用领域是什么?

这款气动压线工具专为工业电缆线束制造中的高速、精密压接而设计。它非常适合组装电气线束、控制面板、汽车布线以及其他需要一致、大批量压接面积达35mm²的端子、接线片和连接器的应用。

与手动工具相比，气动操作如何使压接过程受益?

气动操作相比手动压线钳具有显著优势。它确保每次循环都具有一致、可重复的压接质量，大幅减少操作员疲劳，并实现更高的生产速度。WPM-5ND提供强大、可控的力以实现完美压接，从而提高工业环境中的整体效率和产品可靠性。

WPM-5ND适用于制作定制电缆线束吗?

是的，完全适用。作为一款专用的电缆线束工具，WPM-5ND是标准和定制线束生产的绝佳选择。其精密的压接动作确保了对定制线束可靠性至关重要的均匀连接。该机器的速度和动力支持高效的原型制作和大批量生产，使其成为任何线束装配工作站的通用资产。

这款工业压接机为何是适合我车间的良好投资?

WPM-5ND气动端子压接机是一项注重生产力的投资。它通过速度和自动化提高产量，凭借其1.3T的力确保卓越的连接质量，并减轻劳动强度。其耐用性和精密性减少了材料浪费和返工，通过提高压接操作的效率、一致性和可靠性，提供可观的投资回报。