双排连接器线束导通测试仪 64针位 颜色与瞬断检测 WPM-8AB

Model No. WPM-8AB



SPECIFICATIONS

型号	WPM-8AB
电压	200-240VAC 50/60Hz
重量	20kg
包装尺寸	560*440*450mm
工作环境	温度 0-40°C，相对湿度
颜色测试	线序颜色排序错误，错位，错误的PIN
连续性测试	64PIN 连续性/开路/瞬时开路测试
测试结果	语音播报、NG锁
适用产品	汽车线束、单端2排、2端2排、Type-C、HDMI、USB、线转PCB、定制

WPM-8AB 是一款面向双排线束组件的接触式测试仪。连接器插入插座后一次到位即可测完 64 个针位，同时检测线色顺序与电气导通。适用单端双排、双端双排、Type-C、HDMI、USB 及线对板线束，治具按实际连接器制作。

由于与每个针位都有电气接触，它能查出光学检测看不到的故障：导体开路、接触时通时断的针位，以及插错孔位的线。不合格件判为 NG 并锁定结果，需操作者确认解除，被剔除的线束无法混回良品。检测结果同时语音播报，操作者在处理下一只连接器时无需盯屏。

同系列的对位机型是 WPM-DC20，以光学方式检查颜色顺序且不接触端子。8AB 补上了电气检测：64 针的导通、开路与瞬断，占用同样的台面空间。

主要特点

1. 一次插入扫描 64 针，颜色检测与导通、开路、瞬断检测同一遍完成。

2. 颜色检测可分辨三类独立故障：线序错乱、位置插错、插入错误针位。

3. NG 锁定保持不合格结果直至人工解除，防止不良线束继续流入下道工序。

4. 测试结果语音播报，合格与否靠听，不必读屏。

5. 治具式连接适配单端双排、双端双排、Type-C、HDMI、USB 及线对板线束，其他连接器可定制治具。

6. 供电 200 至 240 VAC 50/60 Hz，台式控制箱重 20 kg，包装尺寸 560 x 440 x 450 mm，工作环境 0 至 40 °C、相对湿度 80% 以下。

技术参数

参数	规格
型号	WPM-8AB
设备类型	接触式双排线序与导通测试仪

参数	规格
电压	200 至 240 VAC，50/60 Hz
针位数	64 PIN
颜色检测	线序错乱、位置插错、针位错误
导通检测	64 PIN 导通、开路、瞬断
结果输出	语音播报、NG 锁定
适用产品	汽车线束、单端双排、双端双排、Type-C、HDMI、USB、线对板，可定制
工作环境	0 至 40 °C，相对湿度 80% 以下
包装尺寸	560 x 440 x 450 mm
重量	20 kg

应用范围

— 汽车线束下线检测：包装前须同时验证线色顺序与回路导通。

— Type-C、HDMI 与 USB 线缆组件测试：治具与连接器外壳匹配。

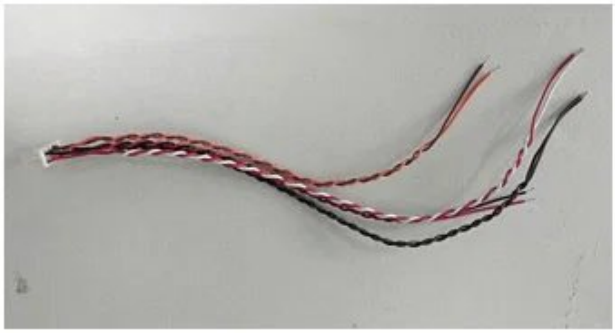
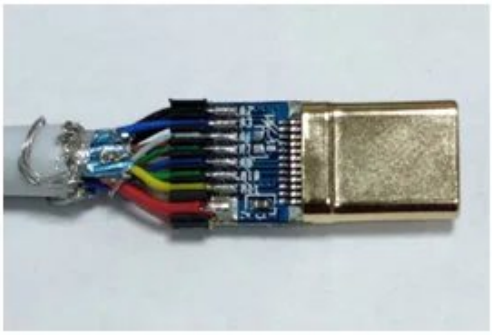
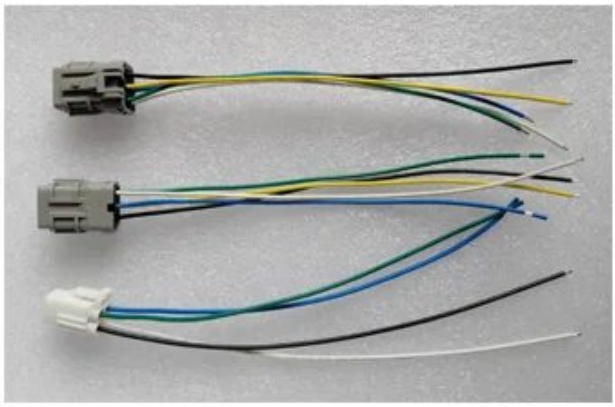
— 线对板线束：检查每根芯线是否到达正确焊盘且无虚焊开路。

— 家电与电动工具线束装配：检出芯线交叉与间歇性压接不良。

— 外购线束批次来料检验：抽样连接器与图纸比对。

Applicable products testing




FAQ

WPM-8AB双排线束测试仪用于什么?

WPM-8AB是一款64针序列和导通性测试仪，专为汽车线束生产中的质量控制而设计。它验证正确的电线颜色序列，并检测双排连接器线束组件中的开路或错误接线，确保电气完整性，防止车辆装配错误。

WPM-8AB测试仪支持多少个测试点?

该测试仪采用64针配置，可同时测试多达64个独立连接的复杂线束。双排设计适应标准汽车连接器布局，使其成为紧凑外壳内多电路线束的理想选择。

提高测试效率的关键特性有哪些?

关键效率特性包括：语音播报功能，可宣布测试结果以实现免提操作；NG锁定功能，在检测到故障时停止流程，防止故障单元继续流转；以及清晰的序列验证系统，用于快速识别颜色错序或开路。

WPM-8AB测试仪需要什么电源?

WPM-8AB的工作电压范围为200-240VAC。请确保您的设施电源符合此规格，以实现安全可靠的操作。它专为汽车制造或线束装配车间等典型工业环境设计。

为什么序列测试对汽车线束很重要?

正确的电线序列对于汽车线束至关重要，以确保与ECU、传感器及其他组件的正确连接。WPM-8AB测试仪通过早期检测颜色错序和导通性故障，防止昂贵的返工或车辆故障，从而提高产品可靠性并符合汽车行业标准。