

» HP1035-IV

IV四线可靠性监视系统

IV四线可靠性监视系统用于实时监测工装公母头与组件公母头的接触电阻值，来评估测试工装的可靠性。工装作为耗材，长期使用后，由于磨损、疲劳以及氧化后会增加失效的可能，表现为闪断（似接触非接触），也会导致 IV 测试异常（失败或偏小）。解决光伏行业测试工装失效无法及时反馈的问题，节省测试工装失效后返工的成本。



实时监测



接触电阻



提升可靠性

特性 FEATURES

■ 全面信息，一屏掌控

界面集中显示“工装编号”、“组件条码”、“工装次数”，“次数上限”、“公头母头”、“电阻范围”、“Pmax”、状态一目了然。

■ 数据溯源，无缝互联

测试数据本地存储并可实时上传MES系统，实现质量数据全程追溯与远程监控。

■ 智能预警，质量把关

工装次数或功率、电阻超限时自动触发报警，有效防止因工装老化导致的漏判与误判。

应用 APPLICATION



参数 PARAMETERS

型号	HP1035-IV
测量功能	直流电阻测试
测试范围	0.1μΩ 到 3MΩ (10个量程)
分辨率	0.1μΩ
基本精度	0.1%
最大输出电流	1A
显示	3.5寸TFT
精度保证期	1年
操作温度和湿度	0℃到40℃ / 80%RH以下(无凝结)
存储温度和湿度	-10℃到60℃ / 80%RH以下(无凝结)
操作环境	室内,最高海拔2000m
接口	I/O接口、LAN接口、RS232接口、RS485接口
电源	电压:100V ~ 240V AC 频率:50Hz/60Hz
功耗	10VA

仪器展示 INSTRUMENT DISPLAY



正面



背面