

» HP1040-55杆式夹具-JN-V01

杆式夹具

HP1040系列用于IV自动测试系统,采用开尔文四线制测试原理,可在线测试电阻,减少测试过程中的电阻损耗,使IV功率测试结果更精准有效;从而减少因工装异常导致的功率损失,在线测试夹具公母头的电阻,用RFID芯片实时记录阻值,判定其是否合格,与组件一一对应,上传MES系统实现IV测试整体环节可溯源,为企业提供大数据分析。



精准测试



RFID实时记录



大数据分析

特性 FEATURES

■ 精密四线测试

基于开尔文四线制原理,从源头消除线阻干扰,大幅降低IV功率测试漂移,确保结果真实稳定。

■ 全规格兼容适配

可适用于所有规格的光伏组件,无需频繁更换工装,灵活满足多品种共线生产需求。

■ RFID智能追踪

集成RFID芯片与高精度低电阻测试仪,自动识别工装身份,实时监控并记录接触电阻数据。

■ 无线缆柔性定制

采用无线缆一体化设计,根除线缆磨损隐患,支持根据客户实际需求定制个性化方案。

■ 全溯源数据闭环

实现IV测试全环节可追溯,结合MES系统进行大数据分析,为企业工艺优化提供决策支撑

■ 自动化机器人协同

兼容机器人自动上下工装,替代人工操作,实现测试环节全流程自动化与无人化。

应用 APPLICATION

