

电弧故障保护电器 (AFDD) 数字化生产线

产品简介

采用模块化设计，可以根据客户需求进行灵活配置，同时引入柔性化设计理念，可以适用电弧故障保护电器1P+N、3P、3P+N不同规格产品的切换生产。

产品功能

可实现电弧故障保护电器 (AFDD) 部件半自动装配、正面激光打标、开距/超程/脱扣力自动检测、自动穿钉/铆接、机械操作可靠性/耐压检测、电子侧部件半自动装配、自动锡焊、上盖自动装配、自动穿钉/铆接、取能互感器/内阻/瞬动/B型漏电检测、AFDD内部电子功能检测、正面移印、侧面激光打标、止动件自动装配、全自动包装等工序的自动化生产。

技术特性

- 产线节拍：6s/极；日产量：约4500PCS/8H。
- 电弧故障功能在线检测。
- 配置固定式扫描枪，自动扫描产品条码，实现测试数据自动保存，分析/查询功能。
- 控制系统采用PLC+触摸屏+PC的方式实现，具有良好的工作稳定性和操作简便性。
- 具有生产产量、质量状况等的统计显示功能。
- PC上位机系统用于数据存储及系统监控，可以与甲方MES系统进行数据交互。