



产品简介

Product Introduction

天眼在线监测为焊接产线智能化升级提供全方位解决方案，通过全流程质量追溯体系与AI智能算法模型，实现焊接过程透明化管控。系统内置多维度数据分析引擎，融合动态监测与机器学习技术，对每次焊接进行实时质量判定。支持历史数据回溯及MES系统无缝对接，配备工业级计算平台可并行处理千级数据流，有效降低人工抽检频次。配备远程运维平台实现多设备集中监控，采用即插即用架构确保快速部署，在提升良品率的同时显著降低质量成本风险。

SkyEye Online Monitoring provides a comprehensive solution for intelligent upgrading of welding production lines. Through a full-process quality traceability system and AI-powered intelligent algorithm models, it achieves transparent control over welding processes. The system features a built-in multi-dimensional data analytics engine that integrates dynamic monitoring and machine learning technologies to conduct real-time quality assessment for each welding operation. Supporting historical data backtracking and seamless integration with MES systems, it employs an industrial-grade computing platform capable of parallel processing thousands of data streams, effectively reducing manual sampling frequency. The integrated remote operation and maintenance platform enables centralized monitoring of multiple devices, while its plug-and-play architecture ensures rapid deployment. This solution significantly enhances product yield while mitigating quality-related cost risks.

在线监测 天眼-Sky Eye

产品功能特点

Product functional features

- 1.质量追溯：焊接产线的质量管控、质量追溯的有效辅助、补充手段，过程控制更透明、简洁、高效。
- 2.实时显示：实时、历史焊接结果可以在面板查看、提取，和现有MES系统不冲突，可以共存。
- 3.智能模型：多种数据分析模式、数学模型相结合，动态、静态模型监控，自动学习生成模型，监控每一次焊接。
- 4.节约成本：内部工业计算器可同时处理上千次数据、多种样本数据，实时判断，减少人工随机抽检和批量问题的出
- 5.便于集成：操作简单、方便安装、与现有MES系统不冲突，优化数据可上传MES，实现共存。
- 6.远程管理：建立远程管理平台，可对焊机实时信息远程查看，多焊机状态远程观察。

配置说明

Configuration Description

设备型号	天眼-Sky Eye
系统处理器	板载 Intel Core i5-8265U（四核八线程，主频 1.6 Ghz，睿频 3.9 Ghz，）
运行内存	8G内存
存储	480GB存储
显示接口	1 个 VGA 显示接口，1 个 HDMI 高清显示接口（支持同步/异步双显）
通讯接口	4个串口，4个网口，6个USB口，1 个 音频二合一接口
工作温度	-20℃ ~ 70℃
存储温度	-40℃ ~ 80℃
工作湿度	0% ~ 90%相对湿度, 无凝露'
存储湿度	0% ~ 90%相对湿度, 无凝露'

本手册中信息仅供指南之用,不具有任何合约性质，保留对产品技术和配置及本手册内容调整更新的权利。