

广汽丰田汽车涂装车间能源管理系统

概述



Solution Overview

广汽丰田汽车有限公司位于广州市南沙黄阁汽车城，是一家集整车研发，生产制造企业。该系统针对涂装车间的各个工段的电、蒸汽的使用情况进行数据采集，监控并进行能效分析，给涂装生产车间生产管理者提供一个准确的能效使用情况。为企业响应国家的节能降耗提供一个分析工具。

客户需求



Customer Demands

- 如何对整个车间能耗消耗进行深入监视，统计分析数据，节能增效；
- 如何了解对车间的能耗去向，为节能降耗提供改善方案；
- 提供单位生产能耗能效分析；
- 为车间的精细化管理提供数据。

挑 战



Challenge

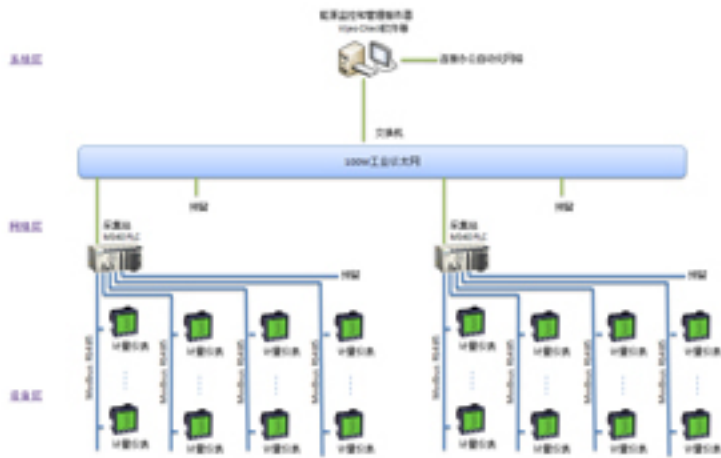
- 车间面积大，各个工段的用能情况采集难度大；
- 为保证生产，整个施工期间难度大，施工时间长。

功能特色



Function Features

- 趋势分析；
- 能效分析；
- 能耗报表邮件功能；
- 能耗报表定时打印，存储功能；
- 各工段实时能耗显示；
- 能效分析。



价值收益



Value of Earnings

- 全面、准确的监视车间的用能情况，有效的减少非生产时间的能耗；
- 为操作提供标化工序改善提供改善数据，提高员工节约用能的意识；
- 通过可靠的能效分析，提高车间的精细化管理，降低年能耗量20%；
- 有效的掌握各个设备的能效情况，便于车间设备管理。

