

01

焊接质量检测系统

Welding Expert

ARC

SPOT

DUO

专利注册 第10-0561087号



Monitech co.,Ltd.
www.monitech.co.kr



主要特点

- 区分通电分段测量管理功能(点焊接)
- 内含逆变器DC测量电路(韩国最初)(点焊接)
- 初始高频及高电压切断技术专利(TIG, PLASMA)

应用领域



汽车



朝鲜

安装实例



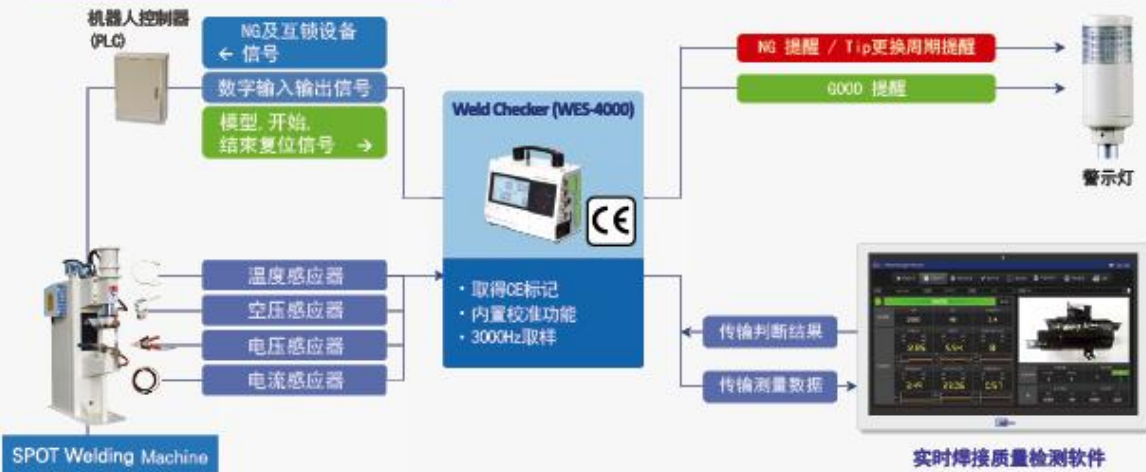
安装实例 1:1



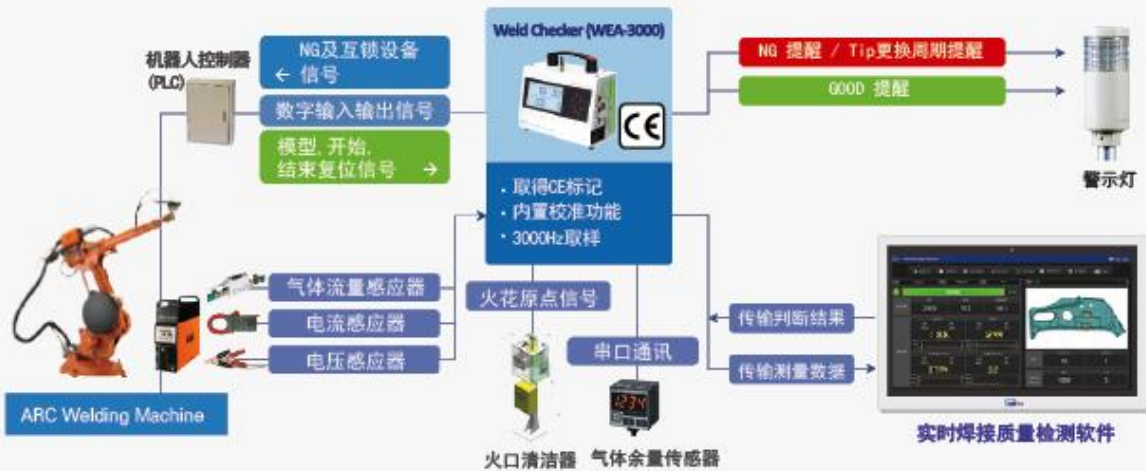
例如, 多个安装

焊接检测系统基本构成图

SPOT 焊接监测系统的基本组成



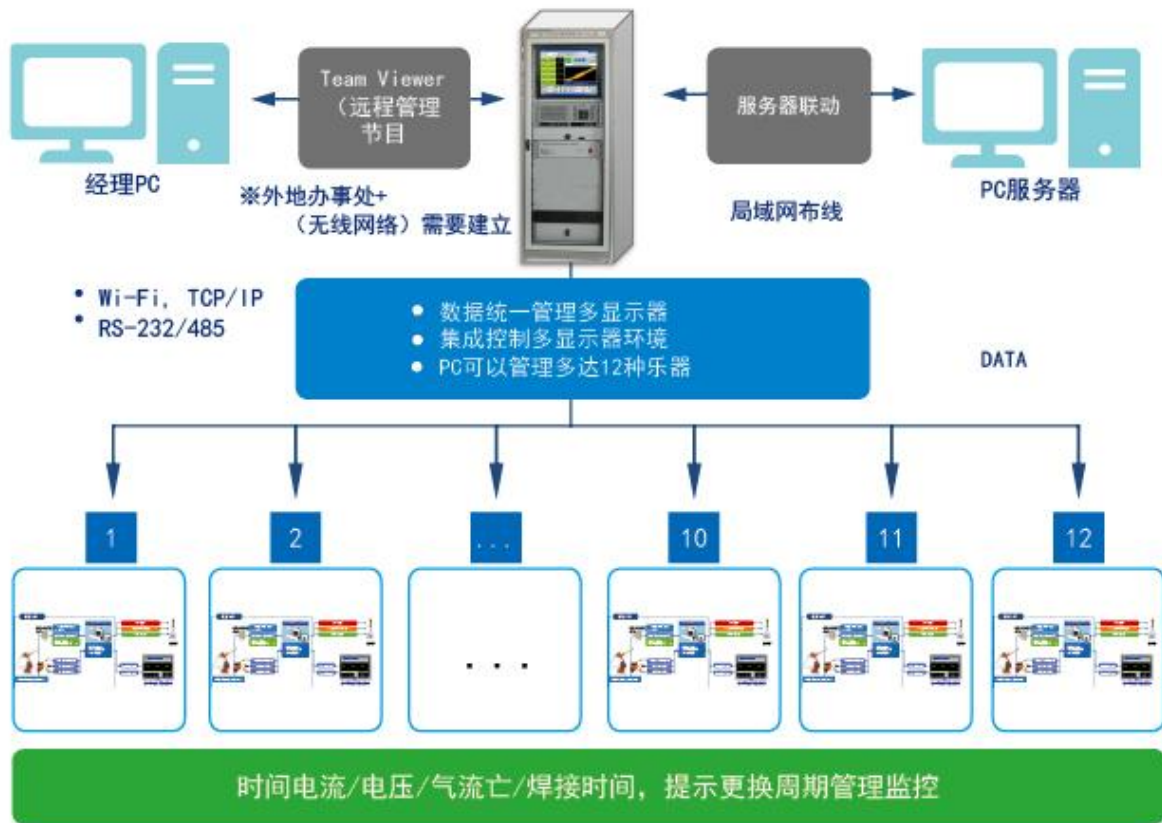
ARC 焊接监测系统的基本组成



S/W主要画面



管理多个同步焊接监控系统默认的配置也



S/W主要画面 (单/多台)



只有一个 - 主屏幕 (ARC)



只有一个 - 主屏幕 (SPOT)



对于一些ARC / SPOT屏幕



数据查询屏幕



数据查询屏幕 (CP / CPK)



环境设定画面

主要功能和规格

	电弧焊接	点焊焊接	TIG & PLASMA焊接
型号名	WET-3000A	WET-4000S	WET-3000T
主要管理项目	焊接电流、焊接电压、气体流量、气体余量(选项)、焊接时间、焊枪头交换周期、数据上下限管理、生产量管理	焊接电流、焊接电压、通电时间、空压(加压力)、冷却水温度、入热量、防止遗漏焊点、焊枪头交换、数据上下限管理、生产量管理	焊接电流、焊接电压、气体流量、气体余量(选项)、焊接时间、焊枪头交换周期、数据上下限管理、原点管理、生产量管理
测量范围	AC, DC, Inv. DC (最大可以测量2000A)	AC, DC, Inv. DC, Con. DC (最大可以测量200kA)	AC, DC, Inv. DC (最大可以测量2000A)
I/O输入输出力	最多可以提供31个I/O (可以分号机、模型、焊道管理)	最多可以提供15个I/O (可以分号机、模型、焊点、通电管理)	最多可以提供31个I/O (可以分号机、模型、焊道管理)
网络S/W	最多可以连接25台(选项)		
输入电源	AC 220V/50~60Hz		
尺寸	主机- 220(W) X 190(H) X 110(D) / 触摸PC - 510(W) X 326(H) X 50(D)		

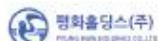
系统概要

- 提供精密焊接信号测量I/O, 最多31个
- 实时焊接质量评价(F/Proof)生产管理信息化系统
- 查询生产履历、分析Cp/Cpk, 自动制作作业标准书、日常检查表、报告书

引进时效果

- 应对SQ审查、5-STAR审查、HIVIS审查的最佳系统
- 减少工序损失 > 工序稳定化 > 减少不良率 > 降低成本效果
- 有体系地管理实时数据
- 可以提供客户定制型检测系统
- 可以管理6 SIGMA
- 可以一键输出报告书

主要客户公司



向其他600多加公司提供

实时焊接质量管理及检测解决方案

■ 焊接质量检测及质量评价系统

01. 焊接质量检测系统(电弧、点焊接、TIG)
02. 智能型焊接检测及质量评价系统(螺母、螺栓凸焊)
03. 焊接检验校正主装备(电弧/点焊接/DUO)
04. 微点焊焊接时检测及系统
05. 高速热成像焊接时检测及系统
06. 超声波焊接实时检测及系统
07. 激光焊接实时检测及系统

■ 焊接工序测量及管理装备

08. 便携式焊接加压力测量装备(加压力)
09. 电流、加压力测量仪(便携)
10. 电流、加压力测量仪(高级型)(便携专家)
11. WPS、PQR专用仪器(WPS)
12. 焊接研究及质量管理用焊接波形分析专门装备(多级)

■ 工序质量管理及整合检测系统

13. 整合管理及管制系统(MIS)
14. 初中终产品检查记录电算管理系统(IM)



ISO 9001 / ISO 14001 / INNOBIZ / Venture

Head office / R&D Center
 92, Saebyeoksijang-ro, Sasang-gu, Busan,
 46987, KOREA
 Tel. +82-51-311-8691
 Fax. + 82-51-311-8692
 E-mail. monitech01@naver.com
 Homepage www.monitech.co.kr
 Blog. <http://blog.naver.com/yuria85>

Seoul branch / R&D Center
 304, Sanjeong building
 23, Gukhoe-daero 66-gil,
 Yeongdeungpo-gu, Seoul,
 07237, KOREA
 Tel. +82-2-780-8691
 Fax. +82-0303-0953-0954
 E-mail. monitech2@naver.com