



电焊机 机器人 激光焊接系统

iWeld 5

智能焊接管理系统

Intelligent Welding Management System



工业4.0时代的数字化焊接制造

唐山松下产业机器有限公司

系统要求

●服务器配置

CPU — 双核2.4GHz及以上
内存 — 4G及以上
硬盘 — 500G及以上
操作系统: Windows Server 2003、Windows 7
数据库: SQL Server2005及以上、MySQL5.6及以上

●客户端配置

CPU — 双核2.4GHz及以上
内存 — 2G及以上
硬盘 — 40G及以上
显示器: 分辨率1280*720及以上
操作系统: Windows XP 及以上
浏览器: IE7及以上版本、谷歌、360等常用浏览器

●网络参数

焊机接入网络的方式支持以太网、WIFI、服务器与焊机需要分配适当的IP地址，确保网络连通。

机型列表

机型	联网方式	规范下传
YD-350/500GL4	以太网/WIFI	●
YD-350/500GS4	以太网/WIFI	●
YD-350/500FR1	以太网/WIFI	●
YD-400/630AT3	以太网/WIFI	●
YC-315/400TX3	WIFI	
YC-300BP4	WIFI	
YC-400BW1	WIFI	

iWeld5使用价值

	系统实施后
控制焊接质量	确保焊接工艺、人员、设备按照基准执行
缩短沟通成本	焊接流程数字化与流程化，信息传递以秒计，消除信息失真与延误
焊接过程可视化	消除焊接过程的信息孤岛，焊接过程信息共享率提升至90%以上
有助于经营改善	基于焊接大数据带来管理精度、管理效率的提高。

 注意

●使用前请仔细阅读使用说明书，以便正确使用！



松下电器 唐山松下产业机器有限公司
Panasonic Welding Systems (Tangshan) Co.,Ltd.
地址: 唐山市高新技术开发区庆南道9号 邮编: 063020
产品咨询: (0315) 3206066 3206060 工艺咨询: (0315) 3206012
服务咨询: (0315) 3206016 4006125816 传真: (0315) 3206018
网址: <http://pwst.panasonic.cn> 邮箱: sales@tsmi.cn
该样本中产品的颜色与实物可能有差异 该样本的内容可能有变化，恕不另行通告
样本印刷: 唐山十月制版印刷有限公司

发行日期: 2016年6月

PWST No.C062-02



官方网站



官方微信

焊接过程管理的全面解决方案

iWeld5专注于焊接过程管理，能够解决传统行业焊接数据无法采集、焊接管理流程效率较低、焊接质量难以保障、焊接生产决策分析缺失等难题。在智能工厂的工业4.0时代，iWeld5系统正是焊接制造企业实施工业4.0、进行转型升级的基础和管理保障。

焊接制造企业的问题



①焊接生产数据无法采集

- 焊接生产过程不透明，焊接记录人工纸质填写，不易管理。
- 焊接工时与生产进度无法采集，导致焊接作业进度与计划脱节。

②焊接管理流程效率低

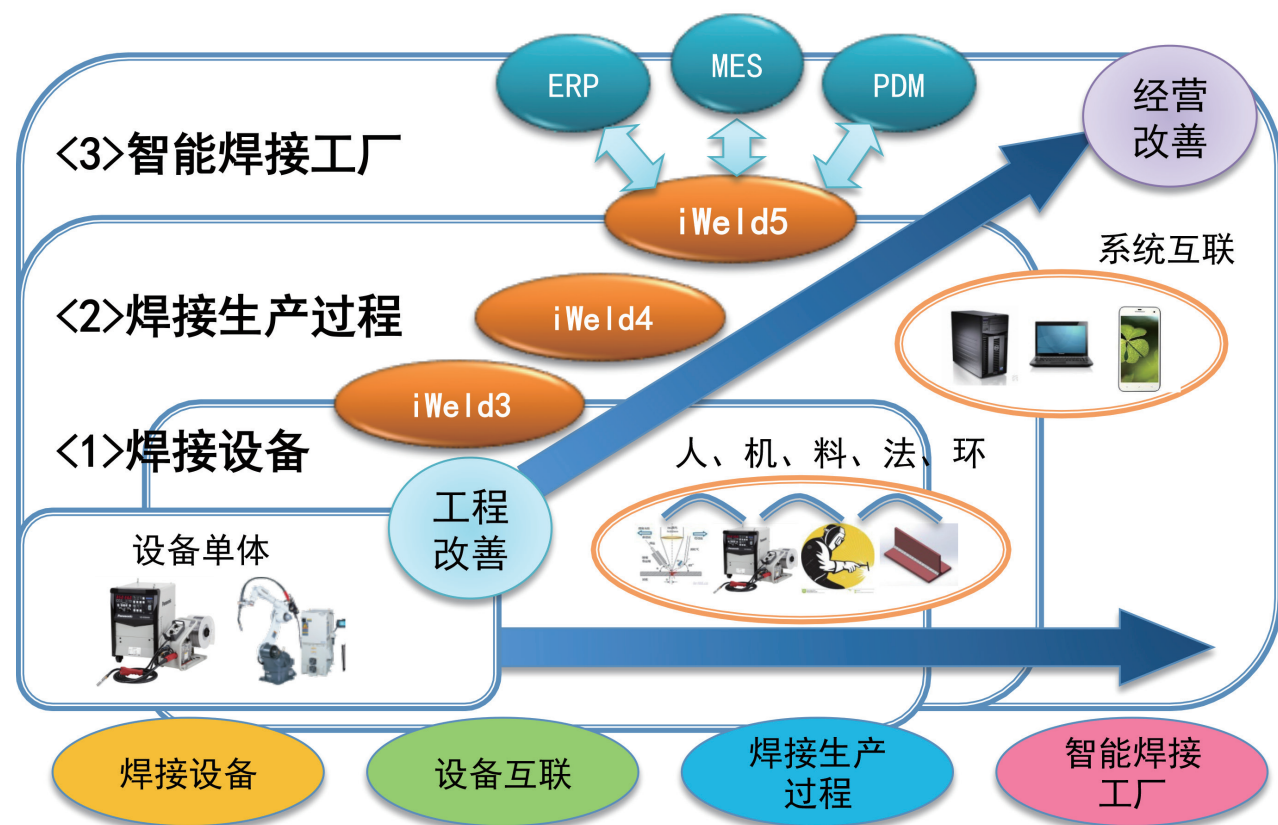
- 焊材的支领与配送流程没有监管，效率低，焊材使用没有跟踪。
- 如何根据焊工的资质与设备类型进行自动、精确的派工。
- 焊接工艺、WPS、焊缝验收单人工纸质管理，时效性差。

③焊接质量难以保障

- 实际焊接参数与工艺要求会有偏差，如何确保工艺的严格执行。
- 焊接产品的参数及追溯性难以实现。

④缺少焊接报表决策分析

- 人员及设备的运行数据没有智能分析，无法提高整体生产效率。
- 生产进度报表、工时报表，产品合格率报表依靠手工统计，难以满足追求效率的车间管理要求。



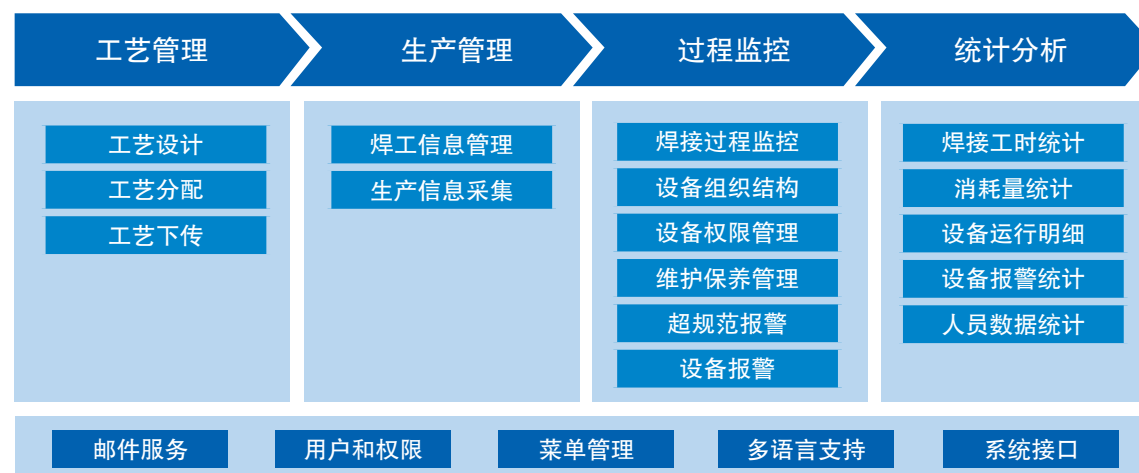
iWeld5产品特征

- 技术平台: J2EE, 主流框架结构
- 运行模式: B/S、C/S模式
- 扩展接口: WebService服务接口、Socket接口、API接口、数据库接口
- 多数据库: 支持SQL Server、MySQL常用数据库
- 多语言: 中英文支持, 能够扩展其他语言
- 高并发性: 支持1000以上在线用户
- 平台性: 支持快速的应用开发与其他系统进行模型同步
- 焊接流程: 工艺-计划-派工-库存-执行-检验全流程数字化管理

iWeld5产品构成

iWeld5标准版

产品定义: 唐山松下电焊机与机器人专用的焊接数据管理软件。



iWeld智能焊接管理平台 (标准版)

iWeld5定制版

产品定义: 在标准版基础上扩展焊接基础数据管理、工艺流程管理、焊接生产管理、检验探伤管理等软件模块, 根据客户需求, 可自由组合与定制开发的企业级焊接过程管理系统



iWeld智能焊接管理平台 (定制版)