

实现  
新一代的焊接追踪功能

焊接施工情况  
**监控**

在示教盒上  
实时确认焊接情况

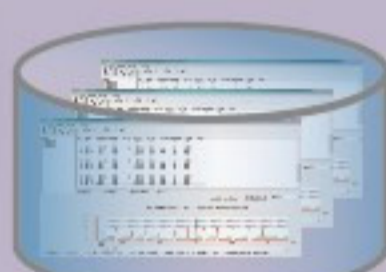


# 机器人焊接 质量管理系统

焊接施工情况  
**储存**

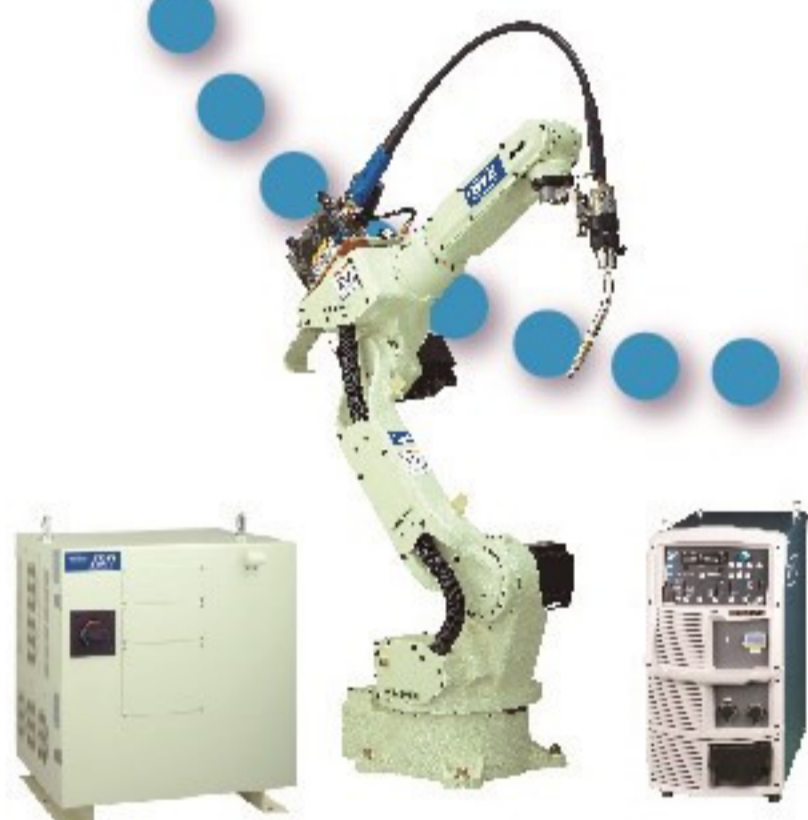
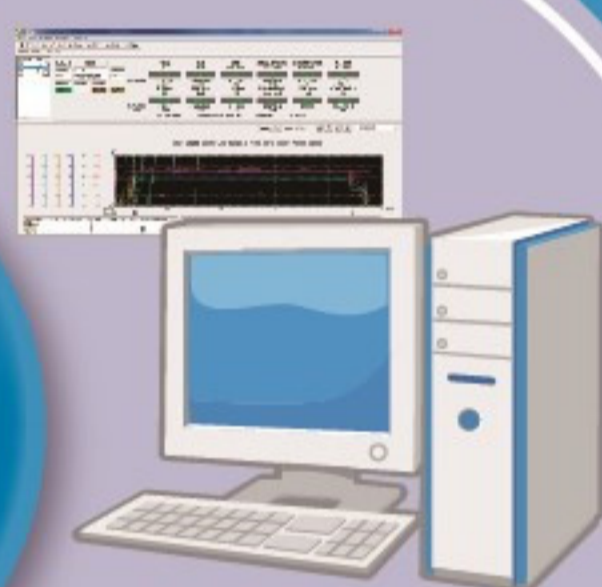
将【何时】【何处】【何物】  
【如何生产的】焊接结果  
保存到 PC 存储器

对机器人焊接数据进行  
监控、储存  
管理



焊接施工情况  
**检查**

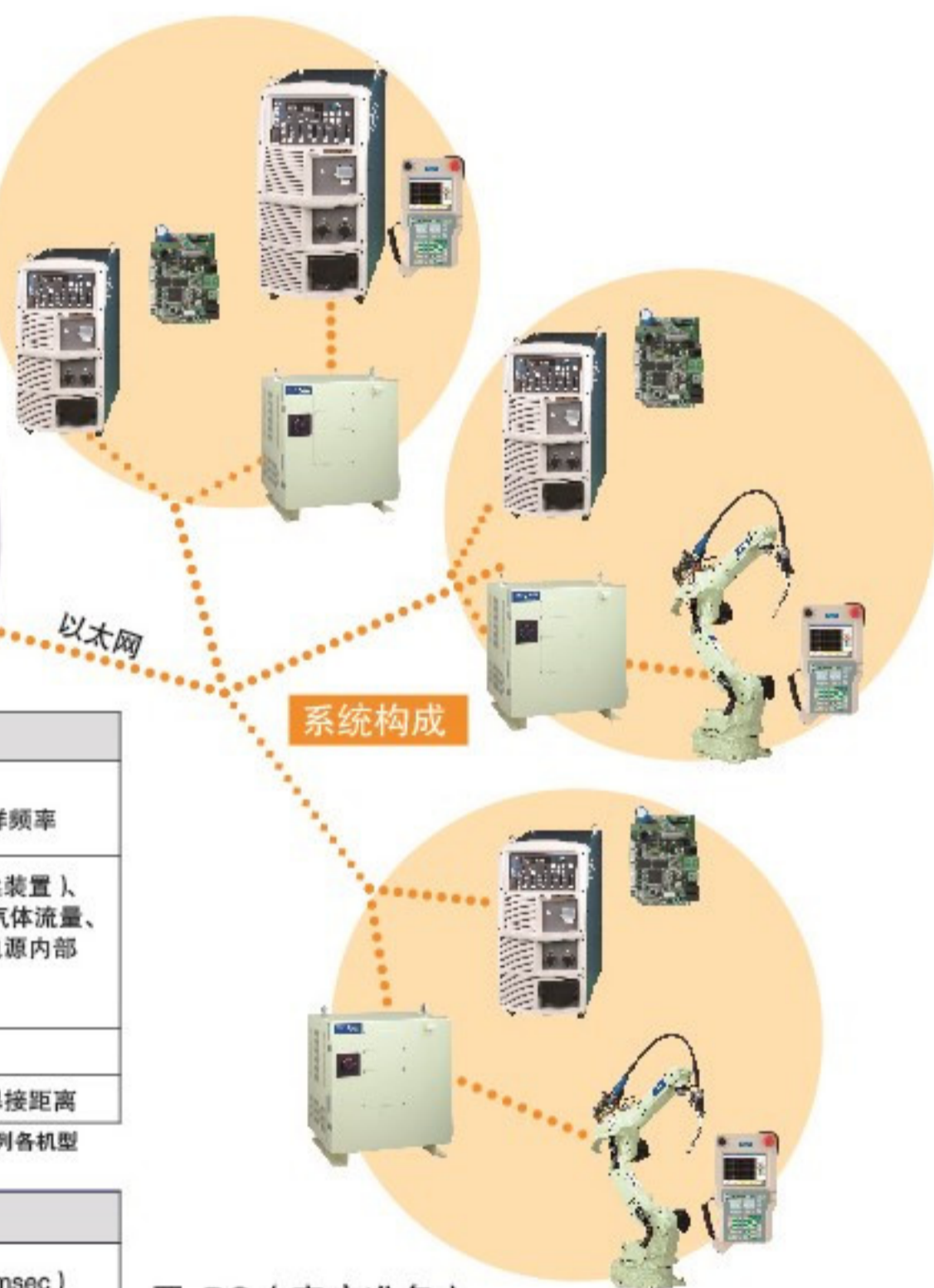
检出焊接中的  
异常、警示



## 机器人焊接质量管理系统

在示教盒上可以确认焊接中的状况，  
并可将【何时】【何处】【何物】【如何  
生产的】焊接结果保存到 PC 存储器

采样频率是  
原来的 100 倍



### ■ 示教盒监控

项目	内容
最大采样频率 [最小采样频率]	20Hz(50msec) 根据不同的监控项目可以设定不同的采样频率
监控项目 (11项)	电流、电压、送丝负载、送丝速度(送丝装置)、 送丝速度(测量单元)、送丝马达电流、气体流量、 气体压力、焊接电源一次侧电压、焊接电源内部 温度、焊接电源风扇回转数
显示形式	数值显示、波形显示
焊接结果显示	平均值、最大值、最小值、焊接时间、焊接距离

### ■ FD-AM (PC 软件)

项目	内容	
最大采样频率 [最小采样频率]	10KHz(电流·电压:100usec 其他:50msec) 根据不同的储存项目可以设定不同的采样频率	
储存项目	指令(5项)	电流、电压、送丝速度、焊接速度、气体流量
	监控项目 (11项)	电流、电压、送丝负载、送丝速度(送丝装置)、 送丝速度(测量单元)、送丝马达电流、气体流量、 气体压力、焊接电源一次侧电压、焊接电源内部 温度、焊接电源风扇回转数
焊接结果显示	实时	平均值、最大值、最小值、焊接时间、焊接距离
	记录	平均值、焊接时间、焊接距离、焊接异常有无
通信方法	以太网 有与机器人的自动连接·再连接功能	
焊接位置判定	机器人控制箱名、程序备注内容、工件名称、 工件系列号、焊接区间名称	
异常监视功能	与指令值的偏离、与规定值的偏差	
异常显示	异常代码及异常信息	

### ■ PC (客户准备)

项目	必要配置	
基本软件		
Windows Vista, Windows 7(32bit)		
电脑	机种	IBM PC/AT 互换机
	CPU	Intel Core i3 以上
	内存	2GB 以上
	硬盘	200MB 以上的空间
	CD	带有 CD-ROM 驱动器
	网络接口	带有以太网接口 (RJ-45 插口)
高像素显示器	USB 口	一个以上 (需要插密码锁)
	分辨率	1024x768 以上
	规格、通信协议	以太网 (TCP/IP)
网络环境	构建网络需要的设备	HUB 等



欧地希机电(上海)有限公司广州分公司  
广州市天河区元岗路310号智汇Park创意产业园C栋C101单元 邮编: 510650  
电话: 020-22065968 传真: 020-22065967

欧地希机电(上海)有限公司重庆分公司  
重庆市江北区建新南路1号中信大厦17楼-1 邮编: 400020  
电话: 023-67891137 传真: 023-67894106

欧地希机电(上海)有限公司天津分公司  
天津市西青开发区赛达新兴产业园E3座103、104室 邮编: 300385  
电话: 022-58713737 传真: 022-58713736

欧地希机电(上海)有限公司武汉分公司  
中国武汉市东西湖区环湖中路88号金湖科技园3号楼101室 邮编: 430048  
电话: 027-83389385 传真: 027-83389355

欧地希机电(上海)有限公司  
中国上海市市长宁区福泉北路388号东方信商务广场B座6楼 邮编: 200335  
电话: 021-58828633 传真: 021-58828646  
http://www.otc-china.com