

客制化
产品软体
规划系统
工程

系统整合

我们拥有一群专业、软体设计经验丰富的技术与研发团队，细心沟通，了解每一位客户的需求，并运用我们的专业知识及累积多年的实务经验，为您规划整套系统架构，提供您完整解决方案！

能力与技术

- 一、客制化温度控制器
- 二、微控制机器人介面功能设计
- 三、监控系统建立与设计
- 四、控制箱设计及配线
- 五、PLC硬体规划及软体撰写
- 六、图控软体系统整合

应用领域

- 【工业制程】半导体、光电、太阳能
- 【金属制造业】钢铁、铝、铜
- 【食品/包装/生技】食品制造、制药、生技
- 【绿色产业】农业、温度、植物工厂、环保
- 【公共空间】医院、饭店、厂房、停车场

软体架构

基本功能

12
CHANNEL

【共12通道】



【基本参数设定】

Data
Logger

【记录功能，最多可记录43,200笔】



【资料汇出.csv档】



【声光警报通知】



【趋势图绘制，清楚掌握数据变化】

进阶功能



【记录搜寻&汇出.csv档】



【E-mail警报通知】

Data
Logger

【记录笔数无上限】



【客制化服务】



学校 无线绿墙温度监测系统 | 连线方式：WiFi&蓝芽

1. 为维护校园空气品质，
照顾学生健康及学习成效
2. 监控温度变化差异，
避免灾害发生

WiFi
蓝芽
(提供 APP)

中央监控端

日/月 资料记录及汇出



无线气象温度监测系统 | 连线方式：RS485

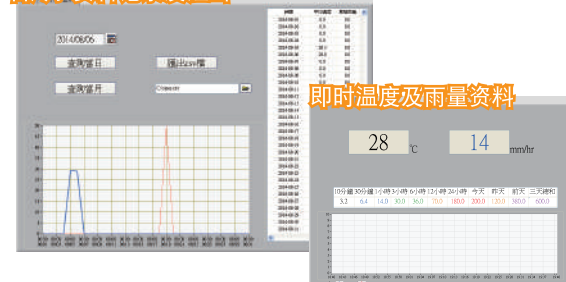
1. 雨量及温度观测，
作为农业气象参考资料
2. 需要警报设定功能，
预防灾害发生

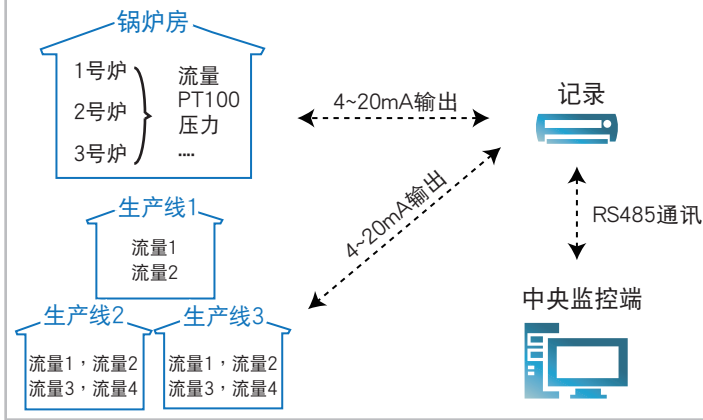
无线
雨量累积器

中央监控端

RS485

日/月 资料记录及汇出





客户为管控生产线的产出及材料消耗，以达到供需平衡，降低耗费过多成本，并解决人工巡查、抄写记录资料、手动输入制造排程的繁杂程序，能将时间更有效的分配。

四大系统特点

中央控管，自动排程

终端连线，即时记录

查询/汇出报表、历史记录

信号异常，警报提醒

汇出/查询报表

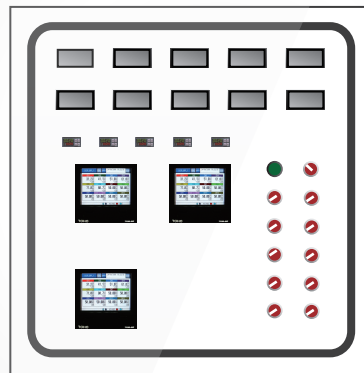
蒸气供应量统计									
设备	产品	开始时间	结束时间	项目	平均流量	总流量	蒸汽投入率	蒸汽消耗量	备注
07-1排箱	1	7:01	6:59	23:57	601.9	5000.0	1.0	11726.0	
07-2排箱	2	7:01	6:59	23:57	278.8	5000.0	5.6	6276.0	
07-3排箱	3	7:01	6:59	23:57	234.6	5000.0	7.1	6942.0	
09-1排箱	4	7:01	6:59	23:57	1467.6	5000.0	29.4	30244.0	
09-2排箱	5	7:01	6:59	23:57	662.6	5000.0	13.3	15690.0	
10-1排箱	6	7:01	6:59	23:57	0.0	5000.0	0.0	0.0	
10-2排箱	7	7:01	6:59	23:57	0.0	5000.0	0.0	0.0	
11-1排箱	8	7:01	6:59	23:57	67.8	5000.0	1.4	30.0	
11-2排箱	9	7:01	6:59	23:57	325.5	5000.0	6.5	1533.0	
12-1排箱	10	7:01	6:59	23:57	749.9	5000.0	15.0	6888.0	
12-2排箱	11	7:01	6:59	23:57	106.1	5000.0	20.9	10577.0	
14-1排箱	12	7:01	6:59	23:57	1121.0	5000.0	22.4	11798.0	
14-2排箱	13	7:01	6:59	23:57	1128.8	5000.0	22.6	11435.0	
15-1排箱	14	7:01	6:59	23:57	415.3	5000.0	8.3	4521.0	
16-1排箱	15	7:01	6:59	23:57	1058.1	5000.0	21.2	8119.0	
16-2排箱	16	7:01	6:59	23:57	1148.5	5000.0	23.0	10553.0	
16-3排箱	17	7:01	6:59	23:57	489.9	5000.0	9.8	11786.0	
16-4排箱	18	7:01	6:59	23:57	408.0	5000.0	8.2	4776.0	
蒸气使用量合计						159718.0			
蒸气供需差(供应-使用=损失)						39156.9	损失占比(%)	19.7	

供需日报表

设备	开始时间	结束时间	项目	平均流量	总流量	蒸汽投入率	蒸汽消耗量	备注
07-1排箱	7:01	6:59	23:57	601.9	5000.0	1.0	11726.0	
07-2排箱	7:01	6:59	23:57	278.8	5000.0	5.6	6276.0	
07-3排箱	7:01	6:59	23:57	234.6	5000.0	7.1	6942.0	
09-1排箱	7:01	6:59	23:57	1467.6	5000.0	29.4	30244.0	
09-2排箱	7:01	6:59	23:57	662.6	5000.0	13.3	15690.0	
10-1排箱	7:01	6:59	23:57	0.0	5000.0	0.0	0.0	
10-2排箱	7:01	6:59	23:57	0.0	5000.0	0.0	0.0	
11-1排箱	7:01	6:59	23:57	67.8	5000.0	1.4	30.0	
11-2排箱	7:01	6:59	23:57	325.5	5000.0	6.5	1533.0	
12-1排箱	7:01	6:59	23:57	749.9	5000.0	15.0	6888.0	
12-2排箱	7:01	6:59	23:57	106.1	5000.0	20.9	10577.0	
14-1排箱	7:01	6:59	23:57	1121.0	5000.0	22.4	11798.0	
14-2排箱	7:01	6:59	23:57	1128.8	5000.0	22.6	11435.0	
15-1排箱	7:01	6:59	23:57	415.3	5000.0	8.3	4521.0	
16-1排箱	7:01	6:59	23:57	1058.1	5000.0	21.2	8119.0	
16-2排箱	7:01	6:59	23:57	1148.5	5000.0	23.0	10553.0	
16-3排箱	7:01	6:59	23:57	489.9	5000.0	9.8	11786.0	
16-4排箱	7:01	6:59	23:57	408.0	5000.0	8.2	4776.0	

RS485通讯

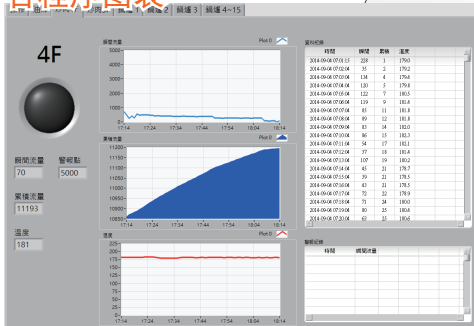
控制箱



流量显示

07-1 流量: 669	07-2 流量: 353	16-1 流量: 0
07-3 流量: 180.2	07-4 流量: 149	16-2 流量: 130.9
12-1 流量: 0	10-1 流量: 0	11-1 流量: 0
12-2 流量: 143.6	10-2 流量: 81.4	11-2 流量: 143.2
09-1 流量: 1881	15-1 流量: 0	14-1 流量: 0
09-2 流量: 179.3	15-2 流量: 96	14-2 流量: 67.3

各程序图表



查询稼动率

设备	开始时间	结束时间	项目	平均流量	总流量	蒸汽投入率	蒸汽消耗量	备注
07-1排箱	7:01	6:59	23:57	601.9	5000.0	1.0	11726.0	
07-2排箱	7:01	6:59	23:57	278.8	5000.0	5.6	6276.0	
07-3排箱	7:01	6:59	23:57	234.6	5000.0	7.1	6942.0	
09-1排箱	7:01	6:59	23:57	1467.6	5000.0	29.4	30244.0	
09-2排箱	7:01	6:59	23:57	662.6	5000.0	13.3	15690.0	
10-1排箱	7:01	6:59	23:57	0.0	5000.0	0.0	0.0	
10-2排箱	7:01	6:59	23:57	0.0	5000.0	0.0	0.0	
11-1排箱	7:01	6:59	23:57	67.8	5000.0	1.4	30.0	
11-2排箱	7:01	6:59	23:57	325.5	5000.0	6.5	1533.0	
12-1排箱	7:01	6:59	23:57	749.9	5000.0	15.0	6888.0	
12-2排箱	7:01	6:59	23:57	106.1	5000.0	20.9	10577.0	
14-1排箱	7:01	6:59	23:57	1121.0	5000.0	22.4	11798.0	
14-2排箱	7:01	6:59	23:57	1128.8	5000.0	22.6	11435.0	
15-1排箱	7:01	6:59	23:57	415.3	5000.0	8.3	4521.0	
16-1排箱	7:01	6:59	23:57	1058.1	5000.0	21.2	8119.0	
16-2排箱	7:01	6:59	23:57	1148.5	5000.0	23.0	10553.0	
16-3排箱	7:01	6:59	23:57	489.9	5000.0	9.8	11786.0	
16-4排箱	7:01	6:59	23:57	408.0	5000.0	8.2	4776.0	