成功案例介绍

深圳市恒星物联科技有限公司







1. 系统概述

白云机场处于亚热带地区,良好的气候条件和自然条件吸引大量鸟类繁衍生存,这对航空安全造成了很大的威胁。为了保证机场航运的安全,白云机跑道周边设计安装了多套自动化远程煤气炮,用于自动打炮驱鸟。煤气炮主要利用煤气罐内部输出的煤气压力激活煤气炮定时开炮,当煤气罐内煤气不足时,煤气炮就无法正常开炮,需要检修维护人员定时到现场巡查煤气罐内的压力情况,并及更换煤气罐,但是机场跑道属于严管区域,只有停航时间范围内才能对煤气炮进行巡检,维护工作及其不方便。

白云机场煤气炮监测系统主要实现对机场跑道内的煤气炮设计安装无线压力变送器,对煤气炮压力进行在线监测、告警,监测数据通过GPRS通信将数据传输监控指挥中心的监控软件进行监测、报警,以便于维护管理人员及时了解煤气炮压力情况,并及时对煤气炮进行维护。 殖管理人员也能快速安装使用。









72. 系统功能

在煤气炮上设计安装无线压力变送器,实现对煤气炮压力在线监测、报警,通过监测预警软件提醒管理人员对煤气炮进行维护管理。系统主要实现功能如下:

- 实现对煤气炮内煤气压力在线监测、报警。
- 实现对煤气炮维护时间的提醒服务功能、维护次数统计功能。
- 支持远程监控以及本地数据监控。
- 实现数据曲线分析,历史记录查询,报表打印功能。
- 实现对每个监测点百度地图定位。
- 实现手机APP监测功能。
- 提供标准化数据通信接口,与机场信息化管理平台进行数据交互。



3. 系统产品









电脑监测软件



APP端



	项目设备清单													
序号	名称	単位	数量	备注										
1	无线压力变送器	个	40											
2	安装辅材	批	1											
3	煤气炮监测软件(PC端)	套	1											
4	煤气炮监测软件(APP端)	套	1											







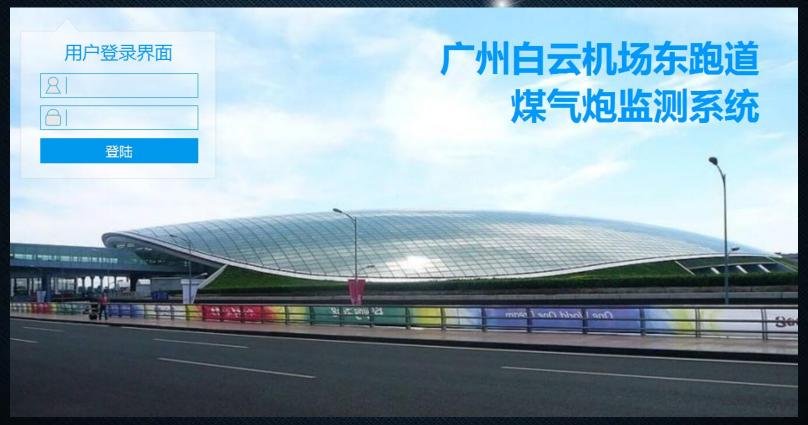






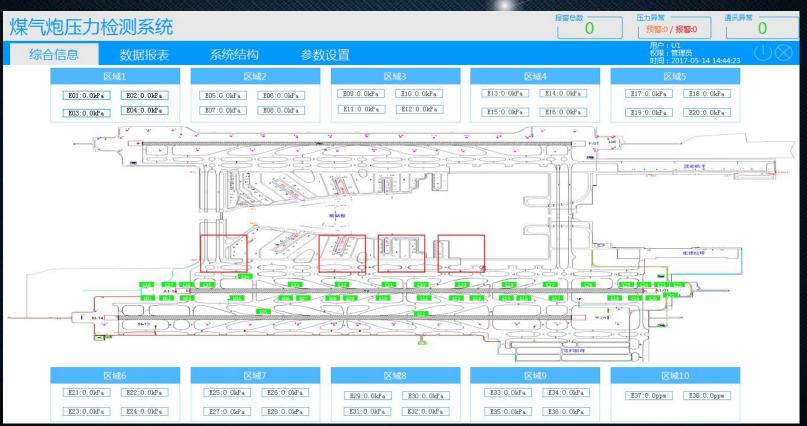
恒星物联 StarWSN

A5、系统软件





★ 系统软件



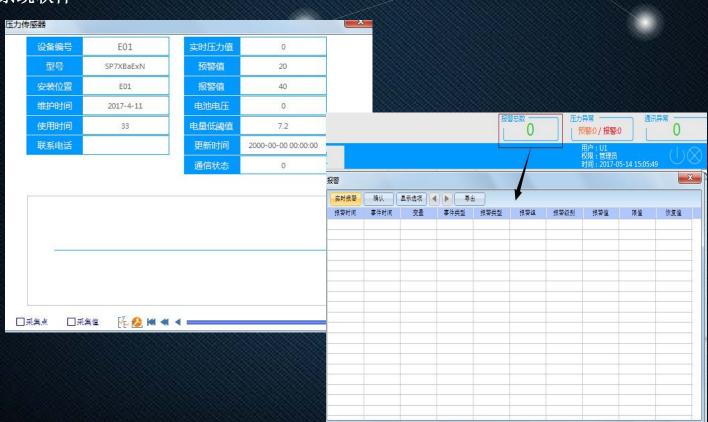


系统软件

选择II 1 201' 2 201' 3 201' 4 201' 5 201' 6 201' 7 201' 8 201'	計画 17-05-14 14:48:59	製 导出 测点 ¹ 0 0	据报表	变量	系统 ⁴	洁构 测点5		参数设置	置								訓	户:U1				
1 201° 2 201° 3 201° 4 201° 5 201° 6 201° 7 201° 8 201°	日期时间 17-05-14 14:48:59 17-05-14 14:38:59 17-05-14 14:28:59 17-05-14 14:18:59 17-05-14 14:08:59 17-05-14 13:58:59	测点1 0 0 0	0 0 0	0		测点5	'mil-Ea										用户:U1 权限:管理员 时间:2017-05-14 14			4:50:01		
2 201° 3 201° 4 201° 5 201° 6 201° 7 201° 8 201°	17-05-14 14:48:59 17-05-14 14:38:59 17-05-14 14:28:59 17-05-14 14:18:59 17-05-14 14:08:59 17-05-14 13:58:59	0 0 0	0 0 0	0		测点5	mil-tre															
2 201° 3 201° 4 201° 5 201° 6 201° 7 201° 8 201°	17-05-14 14:38:59 17-05-14 14:28:59 17-05-14 14:18:59 17-05-14 14:08:59 17-05-14 13:58:59	0 0	0		0		测点6	测点7	测点8	测点9	测点10	测点11	测点12	测点13	测点14	测点15	测点16	测点17	测点18	测点19	测点20 ^	
3 201° 4 201° 5 201° 6 201° 7 201° 8 201°	17-05-14 14:28:59 17-05-14 14:18:59 17-05-14 14:08:59 17-05-14 13:58:59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 201° 5 201° 6 201° 7 201° 8 201°	17-05-14 14:18:59 17-05-14 14:08:59 17-05-14 13:58:59	0	0.50	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5 201° 6 201° 7 201° 8 201°	17-05-14 14:08:59 17-05-14 13:58:59			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6 201° 7 201° 8 201°	17-05-14 13:58:59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7 201° 8 201°		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8 201	17-05-14 13:48:59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	17-05-14 13:38:59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9 201	17-05-14 13:28:59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0 201	17-05-14 13:18:59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1 201	17-05-14 13:08:59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
.2 201	17-05-14 12:47:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 201	17-05-14 12:37:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 201	17-05-14 12:27:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5 201	17-05-14 12:17:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6 201	17-05-14 12:07:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7 201	17-05-14 11:57:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8 201	17-05-14 11:47:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9 201	17-05-14 11:37:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
201	17-05-14 11:27:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
201	17-05-14 11:17:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 201	17-05-14 11:07:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
201	17-05-14 10:57:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 201	17-05-14 10:47:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
201	17-05-14 10:37:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6 201	17-05-14 10:27:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7 201	17-05-14 10:17:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8 201	17-05-14 10:07:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
201	17-05-14 09:57:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0 201	17-05-14 09:47:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
201	17-05-14 09:37:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 201	17-05-14 09:27:16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 >	



系统软件



2018 谢谢观看