

A decorative graphic consisting of two concentric circles and a larger circle that overlaps them. Three small geometric shapes (a solid circle, a solid square, and a hollow circle) are positioned on the circles. The background is dark gray with faint blue curved lines.

暖通维保平台

珠海晖达科技有限公司

暖通维保平台:

由WiFi/GPRS物联网传输模块、云计算平台、微信和后台管理平台组成，提供成熟的云平台监控解决方案，为企业促进在产品远程监测、维保、设计改进、数据挖掘等方面提升竞争力。



在线监控

对于接入云平台的设备可进行监测及控制，云平台业务一般以集中监测为主、控制为辅。



分析挖掘

对设备类型、分布、使用频率，使用习惯，故障率等进行分析。通过大量数，挖掘出结论用于能源策略、设计改进、产品升级、销售策略优化等。



故障预诊断

报警和提示，对于具体功能与行业应用可以逻辑算法实现故障预诊断。报警异常时，多渠道通知维保人员维保。



定位追溯

通过无线通信技术对设备进行定位，可以获取到设备位置及对应的产品信息可以与产品追踪系统结合。



在线升级

通过远程升级功能实现功能的迭代，产品的优化。

可在线修复程序BUG，
程序功能升级。



功能介绍

采集设备的运行数据
通过的逻辑处理，
将空调通讯数据传输
给监控中心

接收监控中心发送的
控制命令，将控制命
令传输给设备执行



基本参数

	项目	指标
无线参数	无线标准	GSM/GPRS/EDGE
	标准频段	四频850/900/1800/1900MHz
	发射功率	Class 4 (2 W @850/900 MHz)
		Class 1 (1 W @1800/1900MHz)
	GPRS mobile station	Class B
	GPRS Multi-slot Class	Class 12/10
	GPRS Coding Schemes	CS1 ~ CS4
硬件参数	天线选项	SMA接口
	数据接口	RS485: 9600bpsRS232:38400bps
	工作电压	DC 9~24V
	工作功耗	40mA@24V
	峰值功耗	650mA@24V
	工作温度	-20℃- 55℃
	存储温度	-40℃- 85℃
	尺寸	120×70×25mm
	SIM卡类型	标准SIM卡
	天线类型	GPRS天线、WIFI天线



基本参数

	项目	指标
软件参数	无线网络类型	GSM/GPRS/EDGE
	网络协议	IPv4/TCP连接
	升级固件	本地升级
	用户配置	TCP远程配置、485接口配置
	恢复出厂设置	支持
软件功能	心跳数据包	支持
	工作状态LED指示	支持
	策略上报	支持
	实时监控	支持

接口说明



Reset 恢复出厂设置

Power 电源指示灯


Wi-Fi Wi-Fi 指示灯

WAN 有线指示灯

2G/4G 2G/4G 状态指示灯


Data 通讯指示灯


 Wi-Fi 天线口

 SIM 卡槽

 GPRS 天线口

 WAN 接口

 USB 接口 (预留)

 232 接口(2:RXD 3:TXD)

 电源/485 接口

(*注意：正负极不可接反！！)

平台功能



工程总览

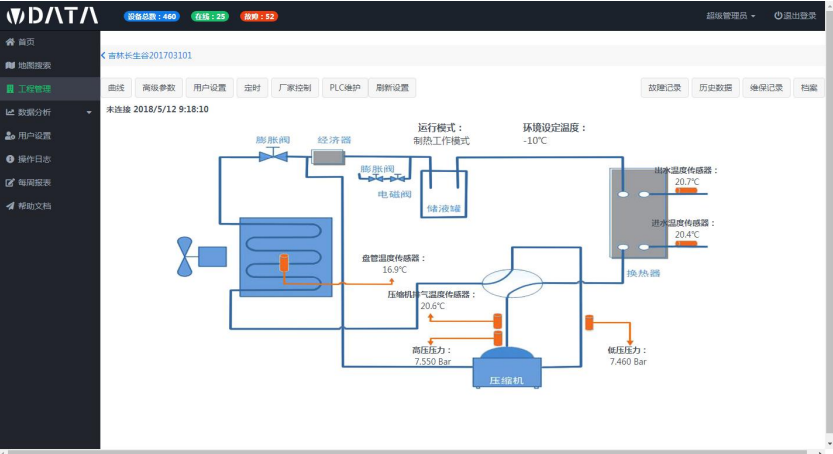
The screenshot shows a list of projects with the following columns:

- 设备名称 (Equipment Name)
- 设备型号 (Equipment Model)
- 网关信息 (Gateway Information)
- 联网状态 (Network Status)
- 是否故障 (Is Faulty)
- 最近发生事件 (Last Event)
- 发生时间 (Event Time)
- 机型配置模板 (Model Configuration Template)
- 操作 (Action)

Projects listed include:

- 碧桂园1期 低4号
- 碧桂园1期 低4号
- 碧桂园1期 低4号
- 碧桂园1期 低4号
- 碧桂园1期 低4号

项目管理



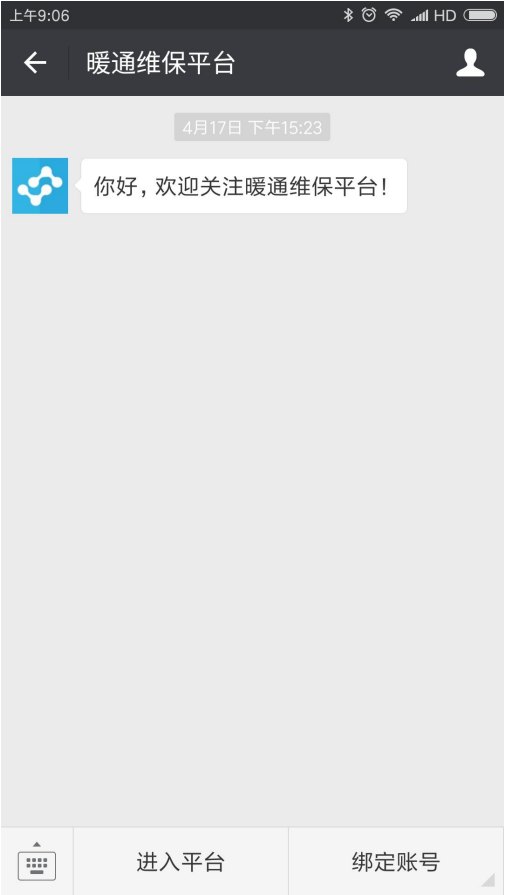
实时监控

The parameter control settings include:

- 用户参数设置 (User Parameter Settings):** 开关机 (On/Off), 故障复位 (Reset Fault), 模式选择 (Mode Selection).
- 机组制冷参数设置 (Unit Cooling Parameter Settings):** 制冷目标温度 (Cooling Target Temp), 制冷温度设定 (Cooling Temp Set), 冷水保护温度 (Cold Water Protection Temp), 环境温度 (Ambient Temp), 除霜周期 (Defrost Cycle), 霜片设定温度1 (Frost Temp Set 1), 霜片设定温度2 (Frost Temp Set 2), 霜片设定温度3 (Frost Temp Set 3), 霜片设定温度4 (Frost Temp Set 4).
- 机组制热参数设置 (Unit Heating Parameter Settings):** 制热目标温度 (Heating Target Temp), 制热温度设定 (Heating Temp Set), 热水高温保护 (Hot Water High Temp Protection), 热水低温保护 (Hot Water Low Temp Protection), 霜片设定温度 (Frost Temp Set).

参数控制

微信管理



万物互联 同行致远

Thank you!