

目前，企业、校园等公共场景大多都安装了空调，对于人员密集的场所，很多场景缺乏对空调的整体管控。由于没有合理科学地使用空调，造成了用电量的增加和空调管控困难的现象，信锐智能空调管控系统，能够助力管理人员解决空调难管控的问题。信锐物联网平台支持海量传感器、多协议物联网网关接入，通过多协议物联网网关软件定义协议的方式（LoRa、ZigBee、433等）可接入第三方智能终端设备，解决过去传输组网难扩展的问题，满足多类场景对空调的管控需求。

## **一、空调远程管控**

对于企业、校园等公共场所的空调，可能会面临忘了关、频繁调节温度、时开时关的问题。针对上述几种现象，信锐智能空调管控能够实现对空调运行模式的远程调节管理。有效降低空调能耗与管理空调所费的人力物力。例如：对于教室场景，可能会面临下课后学生忘了关空调的情况。信锐空调面板支持远程开关、设置温度、调节风速、调节空调模式，学校管理者可通过手机APP、Web端管理界面对空调面板进行统一管理。

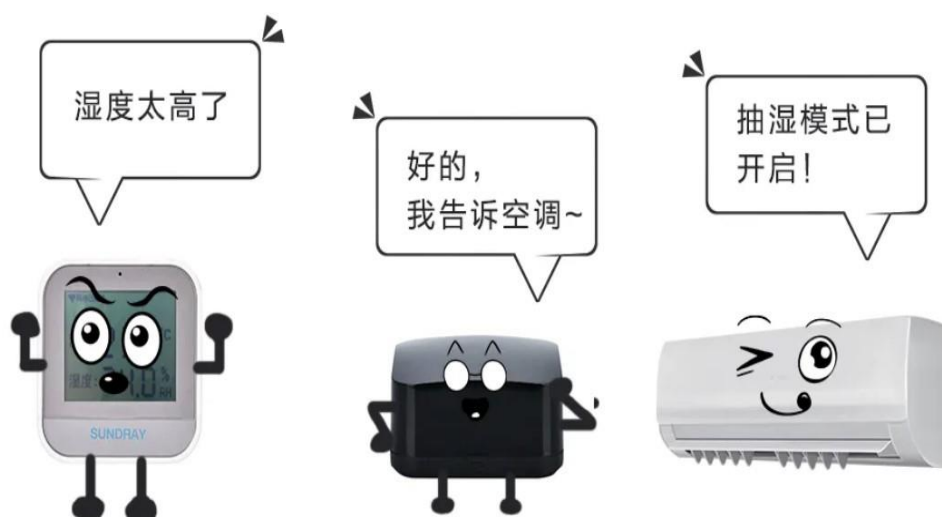
## **二、空调智能锁定**

在教室或者办公场景经常会存在这样一个问题，有的人可能会凭自己的喜好去调节空调的温度、风速、模式，这样不仅可能浪费电量，而且也让空调难以统一管控。信锐智能空调面板支持从物联网平台锁定，空调面板被锁定后，将无法通过按键来调节空调的温度，进而避免上面所说的问题。



### 三、空调联动调节

信锐智能环境监测系统可以检测到包括温度、湿度、光照强度、空气质量等各个方面的环境参数，还可以和相应设备联动，对室内环境进行调节。比如，环境传感器检测到某个空间的温度过高，便可以和空调联动来智能调节整个空间的温度。



## 四、用电能耗分析

信锐空调管理平台除了对空调进行统一集中管控外，更能提供多样化的数据统计分析功能。用电系统能耗统计排行、趋势走势、每日耗电量统计等，用电能耗后台智能分析，辅助管理人员进行节能减排策略。



## 五、用电安全保障

对于人群密集场所，用电安全防范是第一要务，因为违禁大功率电器引发火灾事故屡见不鲜。为了解决这个问题，信锐物联网方案可以限制使用大功率电器。设定功率限额,超出限额则蜂鸣器进行报警，立即或延迟 1 分钟断电，并推送 App 警告消息给宿舍管理员确保用电安全，从而实现用电安全全面保障。

