

智慧厕所监控管理系统的特点在于**环境数据的可使用性**,环境监测的数据并不只是简单的监测,而是要以监测的数据为依据,自动化、及时性地调控公共环境卫生,合理配置资源,实现公厕的智慧化。

智慧厕所结合了物联网、大数据、云计算、网络传输、传感器等技术,使传统厕所具备即时感知、准确判断和精确执行的能力。为使用者提供**优质、清洁、舒适**的服务,同时**提高公厕管理效率**,实现对城市厕所的精细化管理。

- ① 主动红外探测,解决PIR人不动就探测不到人的尴尬。
- ② 客流计数采用矩阵测温技术,不会造成公众隐私事件。
- ③ lora无线信号传输+电池供电,不破坏现场。



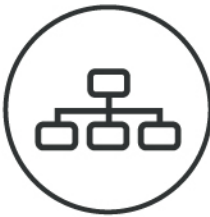
空气质量检测



客流量监测



厕位占用情况



集中监控管理



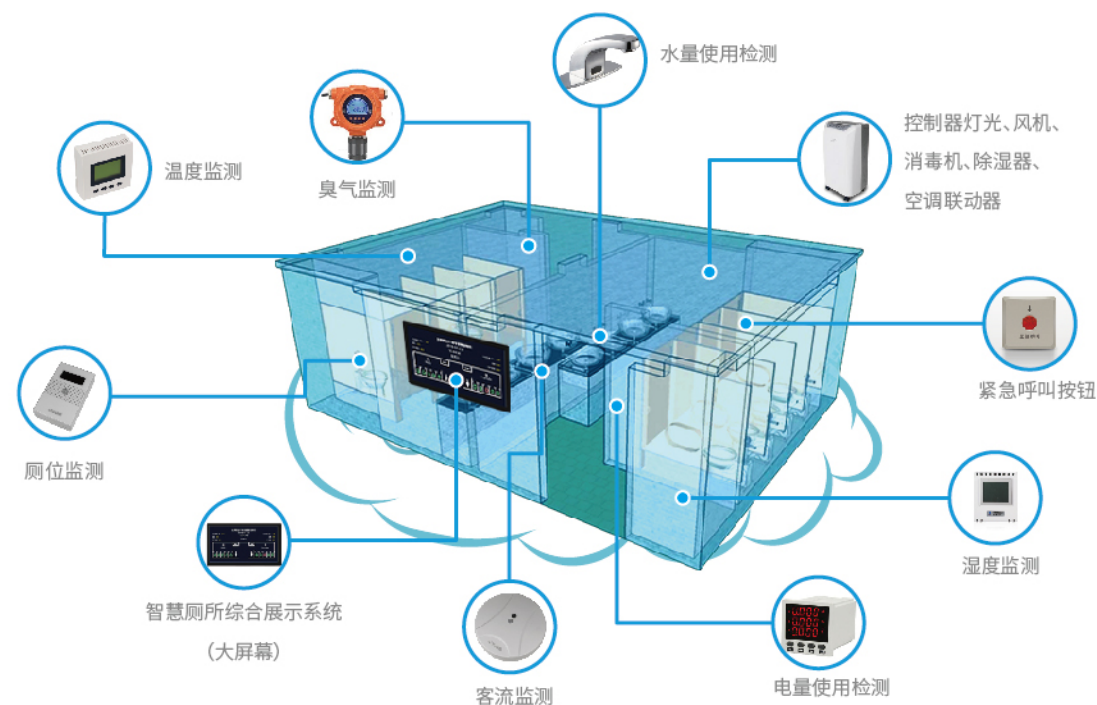
卓振云净
智慧厕所监控管理系统

更多选择,更多可能

定制您专属的智慧厕所

● 能耗监测 ● 联动控制 ● 考勤管理

*可根据具体需求配置



方案价值

- ✓ 方便管理人员及时掌握使用情况和空间环境参数,合理分配用水、用电、用纸、人员配比等资源用量
- ✓ 随时保持清洁良好的公厕空间环境,打造智能化和信息化的公厕服务系统
- ✓ 平台将厕位使用情况告知管理人员,以便及时疏导客流量,缓解公厕压力



资源合理分配



保证环境清洁



实现科学管理

一、厕位使用精准监测

清晰指示厕位占用情况,缓解部分厕所厕位紧张的问题

引导游客合理分流,缓解使用拥堵、资源分配不均等情况

今日客流(男):128

2018-12-12

今日客流(女):128

温度:11°

13:13:22

温度:11°

空气质量:良好

星期三

空气质量:良好



有线厕位监测感应器

- 一体化厕位感应
- 有线网络传输
- 监测厕位占用情况
- 控制冲水阀门
- 联动厕位使用指示灯

可代替红外冲水控制,同时直接连接门口指示灯,免去繁复配置

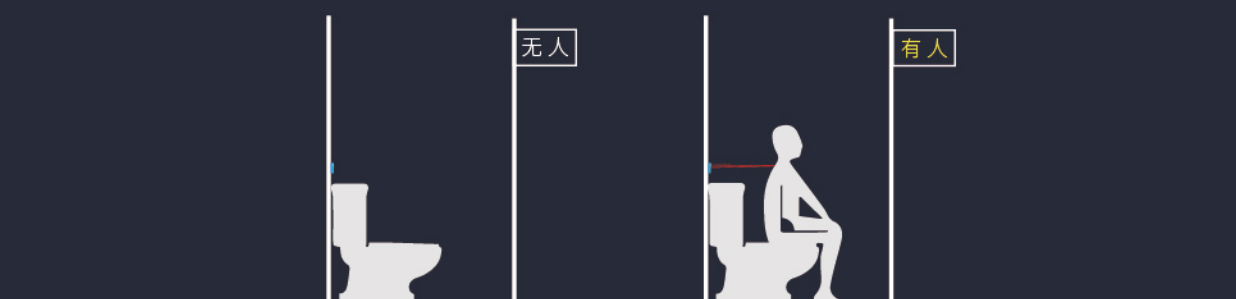
无线厕位监测感应器

- 无线网络传输
- 动态检测厕位占用
- 联动厕位使用指示灯

可代替红外冲水控制,同时直接连接门口指示灯,免去繁复配置

占用情况指示灯

- 厕位使用情况清晰指示
- 灯型可选指示灯、文字屏等不同形式



二、厕位设备综合控制

实现公厕智慧化和自动化,打造可控的环境,提高服务质量

布置人性化的设备,不仅能减轻管理人员的压力,还能体现企业人文情怀



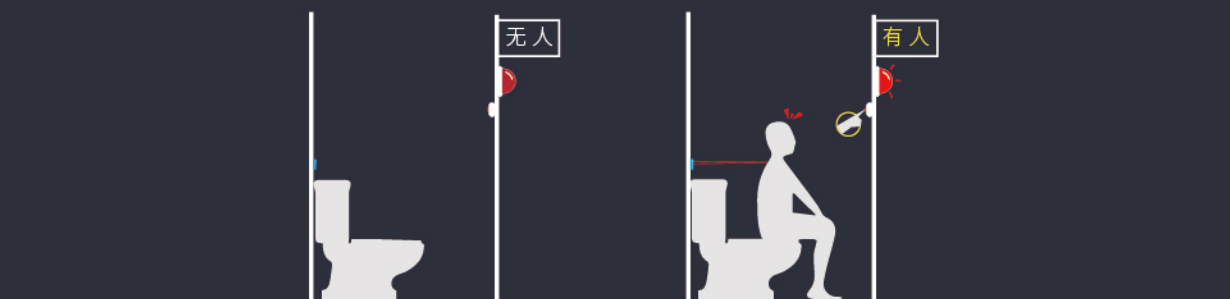
厕所智能控制箱

- 集成厕所内各个控制模块和接口,无缝对接、一体化管理
- 接收所有连接设备的后台数据,进行联动控制
- 可控公厕内灯光、风机、消毒机、除湿器、空调等设备的开启或关闭
- 布线简单,安装方便,节省时间



紧急情况呼叫器

- 紧急呼叫按钮,安装简捷
- 出现意外时可以一键呼叫工作人员



三、厕位环境管理

保证环境空间卫生清洁,提升企业形象及厕所使用感受

统计环境数据,促进资源合理分配,为决策提供数据支持



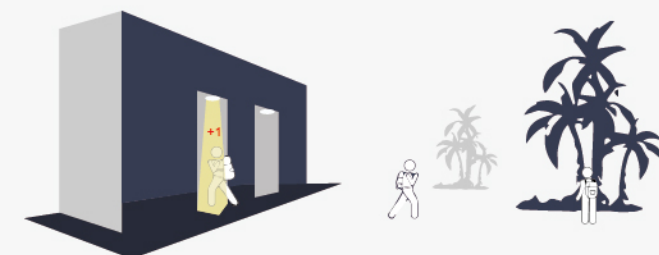
气体检测器

- 精确检测环境中温度、湿度和臭气
- 按客户需要定制硫化氢、氨气等气体的监测
- 测量精度高,范围大,适用性强



客流量统计器

- 矩阵测温技术和智能分析技术
- 监测人走过矩阵范围,精准计算客流量,防止误算
- 红外识别避免公众隐私事件
- 矩阵测温测量量程大,计算精准



四、厕位综合能耗监测

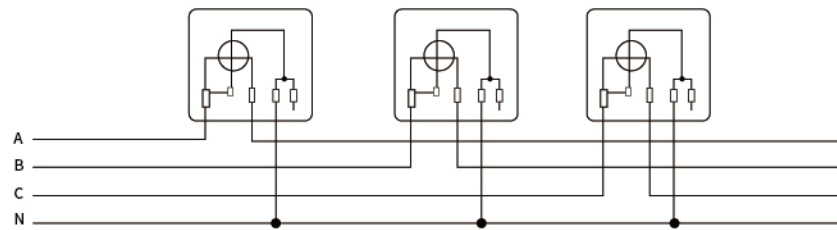
更直观地看到水电的消耗情况,能帮助管理者更合理地配置资源

优化策略,提高资源使用率,降低能耗,节省成本



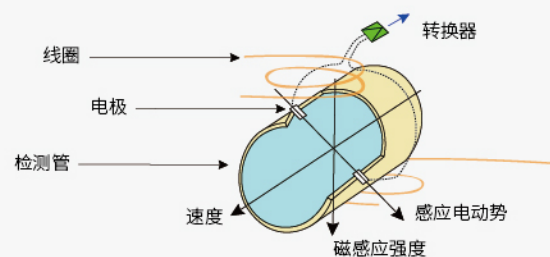
电量监测仪

- 多路电能表,准确监测用电消耗情况
- 工业级标准,测量精准



水量监测仪

- 利用电磁流量计,准确监测用水消耗情况
- 工业级标准,测量精准



五、综合管理系统

灵活的操作界面,可以根据客户需求定制

并同时适配电脑端、手机端和大屏幕端使用,应用场景广泛



卓振云净智慧厕所管理软件

- PC、APP、监控中心大屏幕三屏显示载体
- 权限分级管理,管理人员能在后台上进行所有操作和查看
- 厕所管理可视化,能以各种统计报表形式展现厕所的使用情况



智慧厕所信息综合展示终端(屏幕)

- 厕所门口的液晶屏幕,全面展示厕所的使用情况
- 多功能展示屏幕,根据厕所的实际空间情况定制界面

