

智慧厕所/智慧公厕解决方案-智慧厕所/智慧公厕管理系统-中期科技

产品名称	智慧厕所/智慧公厕解决方案- 智慧厕所/智慧公厕管理系统-中期科技
公司名称	广州中期科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区广州知识城合景天峻广场C8栋710单元
联系电话	020-89859927 13922258062

产品详情

1、中期科技智慧公厕/智慧厕所建设背景

在小厕所、大民生的政策环境下，公共厕所需要有效的技术手段进行集中管理。中期科技在厕所革命背景下所规划的“智慧公厕”就是为了解决城市公厕脏、乱、臭的问题，实现公共厕所的智慧管理。（中期科技原创，侵权必究）

智慧公厕建设背景

中期科技智慧公厕/智慧公厕解决方案，基于物联网、云计算、大数据、环境感知、无线传输、人工智能、区块链等技术，实现公厕智慧化管理，让公共厕所保持洁净、卫生、清新、无异味的良好状态。（中期科技原创，侵权必究）

系统包括厕位智能监测系统、环境监测系统、环境调控系统、资源消耗监测系统、安全防范系统、卫生消杀设备、多媒体信息交互系统、管理联动控制系统等八大系统，厕位人体感应器、厕位占用指示灯、厕所环境监测器、厕所臭气监测器、厕所人流量计数器、厕所智能地面冲水、厕所除臭杀菌机、刷脸取纸机、智能厕纸机、智能洗手液机、智能魔镜等数十个传感设备，云端多屏（可视化平台、云管理平台、手机APP、微信小程序等）应用软件。（中期科技原创，侵权必究）

2、中期科技智慧公厕/智慧厕所方案设计说明

中期科技智慧公厕解决方案，基于物联网、云计算、大数据、环境感知、无线传输、人工智能、区块链等技术，实现公厕智慧化管理，让公共厕所保持洁净、卫生、清新、无异味的良好状态。（中期科技原创，侵权必究）

1) 应用系统

包括厕位智能监测系统、环境监测系统、环境调控系统、资源消耗监测系统、安全防范系统、卫生消杀设备、多媒体信息交互系统、管理联动控制系统等八大系统。（中期科技原创，侵权必究）

2) 硬件设备

包括厕位人体感应器、厕位占用指示灯、厕所环境监测器、厕所臭气监测器、厕所人流量计数器、厕所智能地面冲水、厕所除臭杀菌机、刷脸取纸机、智能厕纸机、智能洗手液机、智能魔镜等数十个传感设备。（中期科技原创，侵权必究）

3) 软件平台

包括云端多屏的软件系列产品，包括大屏幕端的可视化管理平台、PC端云管理平台、移动端手机APP/微信小程序等，可根据项目的情况进行相关功能的定制，也可以进行本地部署使用或提供API接口，对接到其他软件管理平台。（中期科技原创，侵权必究）

3、中期科技智慧公厕/智慧厕所方案系统架构

1) 智慧公厕系统架构

中期科技智慧公厕/智慧厕所系统架构

中期科技智慧公厕采用“ALL IN ONE”的产品设计理念，管理主机和各传感设备均高度集成各种技术，易调易配易扩展。（中期科技原创，侵权必究）

如管理主机已经集成网关、通讯模块、嵌入式系统、数据处理模块，可以直接收集各监测或联动设备的数据进行归整、处理、上传，而无需配置另外的服务器。（中期科技原创，侵权必究）

再者，各监测设备也已经集成传感器、通讯模块、数据收集模块，一体化的设计可以节省空间，让配置更加容易，而且数据通过LoRa无线方式直接传输到管理主机，中间无需交换机、AP、网关等设备，安装简易、无须布线，而部分监测设备更集成了充电式电池，真正做到无线无源、即装即用、极简安装，不改变任何的装修，满足大部分公共厕所升级改造的需求。（中期科技原创，侵权必究）

2) 系统架构说明

（中期科技原创，侵权必究）中期科技智慧公厕系统架构包括感知层、传输层、平台层、应用层，主要的功能与设备如下：

中期科技智慧公厕系统架构说明

2.2方案功能价值

中期科技智慧公厕整体解决方案主要包含以下应用功能：（中期科技原创，侵权必究）

中期科技智慧公厕/智慧厕所管理系统

中期科技智慧公厕/智慧厕所功能价值