

市政道路绿化智能喷淋灌溉系统

产品名称	市政道路绿化智能喷淋灌溉系统
公司名称	深圳市淋达智能物联科技有限公司
价格	8800.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道民强社区梅龙路与民旺路 相交处民治商贸广场B1107
联系电话	0755-83995010 13728862605

产品详情

市政道路绿化智能自动化喷淋灌溉系统解决方案

道路绿化灌溉面临的问题：目前中国在大面积公园养护灌溉作业大多还是处于传统灌溉模式，以人工手动控制为主，过分依赖人为经验、缺乏数据支撑，随意性大，人员需到现场查看灌溉情况且人力投入大、耗时长、不及时，而整个过程没有科学的数据支撑导致灌溉用水、施肥随意，导致水肥利用率低，资源浪费，而长久的随意更滋生了土壤结构破坏、环境污染等农业种植现在正面临的问题。经验：人为经验、缺乏数据支撑、作业随意性大
自动化程度低：现场手动开关阀门，灌区面积大，人力投入大，耗时长，不及时水源利用率低，资源浪费，环境污染土壤结构破坏：土地部分板结、干裂，部分水量过足，不在适宜种植。

公园灌溉的特点：公园景观以大面积草坪及多品种花卉灌木为主要特点，不同植物对水分的需求各不相同。智能浇灌系统，应当根据不同植物的需水规律和需水量向植物提供节水灌溉。同时，园区绿化维护对景观养护的管理有强烈的远程数字化集中管理需求。

智能化灌溉的优势：

核心技术LD智能灌溉系统掌握物联网智能浇灌核心技术，其中包括：全自动浇水，气象大数据节水，智能传感控制技术；多路计划自动排队浇水施肥，控制增压水泵浇水技术；任意地点手机APP遥控浇水，全面支持中英文操作；设备程序远程无线自动升级技术；大面积无线电磁阀解码控制技术。全球任意地点气象调节水量技术LD智能灌溉产品与传统的灌溉设备比较主要有如下技术优势：整个系统基于云计算和大数据技术，智能化程度

大幅提高；浇灌控制器手自一体设计，方便临时手动管理。当设定为自动浇水时，智能控制器通过高效的ET蒸发量算法实现智能节水浇灌；设备可根据当地情况实现本地化定制，可实现软件自动升级，无需现场人力开销。手机APP与程序对设备的工作状态，浇灌计划，实时气象，灌溉历史，节水数据，设备检修等均可以实现远程查看控制。

公园智能化喷水灌溉实现效果：智慧公园建设的标准在持续提高，智能灌溉控制系统已经成为智慧公园建设的标准配置，基于天气感应的智能浇灌控制器可以让您从繁琐的人工浇水劳动中彻底解脱出来，大幅节约绿化维护成本，更重要的是，节水技术将为城市环保事业做出更为重要的贡献。我们针对中国城市建设隆重推出的工程类智能灌溉产品可实现手机APP遥控浇水和全自动定量浇水，既节能又高效，既节水又安全。

市政道路绿化自动化喷淋灌溉系统解决方案

系统要求采用物联网智能浇灌技术实施整个园区绿化自动浇灌全覆盖。采用地埋式洒水喷头均匀覆盖，可以通过手机APP或室内屏幕实现遥控操作。系统采用低电压安全的电磁阀工作，有手动功能，方便应急及维修。智能浇灌采用自来水自然压力供水，当前水压大约3公斤。

智慧公园自动化智能灌溉系统核心设备甄选智能灌溉核心设备是整个控制系统的关键要素。核心设备包括：浇灌控制器、电磁阀、地埋式伸缩喷头、滴灌微喷头等。