

IQ平台

IQ平台拥有最先进的指挥和控制功能，配有易于学习和使用的界面。IQ拥有先进的用水管理功能，节省金钱和时间。IQ平台由3个选项组成：IQ-Desktop 3.0、IQ-Cloud 3.0和IQ-Enterprise 3.0。

应用

所有的IQ版本都具有远程编程、管理，在您办公室的电脑上监测ESP-LX系列控制器。对于公园、学区、物业管理、景观维护承包商和用水管理，IQ是完美的灌溉控制解决方案。IQ可管理小型单个控制器站点和大型多个控制器站点，并支持ESP-LX系列传统有线和双线解码器控制器。

在单一的一台桌面电脑上安装并运行IQ-Desktop。IQ-Desktop适用于配有一个管理员的组织机构，可从他们办公室的电脑上控制系统。IQ-Desktop软件包具有5个卫星控制器容量。IQ软件卫星控制器容量可通过IQ5SATSWU升级，以5个卫星递增。

IQ-Cloud为云端式服务，允许用户通过任何联网设备登录并控制他们的灌溉系统。IQ-Cloud适用于配有多个灌溉系统管理员的组织机构和/或需要移动性的用户。IQ-Cloud配有IQ-Mobile功能，在触屏设备，智能手机或平板电脑上有专门的界面，可快速访问主要功能。用户不局限于初始功能，可随意增添卫星。需要联网。

IQ-Enterprise安装在服务器上，允许组织机构配有上网安全限制，并具有坚固的局域网以安装自己私人的IQ-Cloud。用户可获得IQ-Cloud的所有移动性好处并遵从IT限制。IQ-Enterprise软件包具有5个卫星控制器容量。IQ软件卫星控制器容量可通过IQ5SATSWU升级，以5个卫星递增。

IQ平台软件功能

- 可升级软件5个卫星控制器容量，以5个卫星递增。(Desktop和Enterprise)
- 与ESP-LXM和ESP-LXME传统有线以及ESP-LXD双线解码器控制器兼容

- 区域，卫星和站点名称
- 以秒、分钟和小时编程
- 按站点进行日度或月度季节调整%或ET站点运行时间调整
- 试运行，图形程序查看
- 手动程序、测试程序、站点启动
- 详细的日志和报告
- 自动或用户启动卫星站的同步检索日志和气象源检索天气数据通讯
- 自动电子邮件警报/警告信息，卫星站点运行时间报告
- 卫星站PIN码保护(在卫星站更改程序时需提供4位PIN码)
- 卫星站双向编程(可查看在卫星站做出的更改，并且被IQ软件接受)
- 复制/移动卫星站功能(复制或移动卫星站至另一个站点)
- 自动MAD(允许耗水量)灌溉日程调整
- 软件使用灌溉协会的术语和公式
- ET/降雨气象源包括：
 - CIMIS互联网服务(仅限美国加州)
 - ETMI ET管理气象接收服务(仅限北美地区)
 - 雨鸟WSPROLT气象站
 - 雨鸟WSPRO2气象站
- IQ全球气象互联网服务提供当地天气数据，包括降雨
- 每个卫星控制器都具有4个ET检查
- 自定义报告导出到Microsoft Excel
- 从ESP-LXMEF和ESP-LXD卫星控制器配备的流量传感器上检索即时流量日志
- 流量日志和预计流量图形报告(区分在任何时间点运行的程序和站点)
- 在卫星站点运行时间报告(包括在自动电子邮件报告)中添加了实际流量合计
- 内容帮助系统。单击大多数屏幕上可用的帮助图标，直接链接您正在使用的功能的帮助内容
- 用户可选择语种包括英语、西班牙语、法语、德语、意大利语和葡萄牙语

额外的5个卫星容量升级

- 可升级IQ软件卫星控制器容量，以5个卫星递增
- 通过购买软件的激活密钥，添加额外的容量



IQ-Desktop 所需的电脑配置

- 运行系统: Windows XP、Windows7或Windows8, 32位或64位
- 处理器: Intel I5-540M或相同级别的处理器
- 内存: 3GB
- 可用硬盘空间: 10GB
- CD-ROM驱动器: 最低8倍速
- 显示器分辨率: 最低1024 x 768
- 网络连接(以太网、无线、GRPS通讯)
- 串口或USB串口适配器(直接连接, 以及与外部调制解调器通讯)

IQ-Enterprise 所需的服务器配置

- Intel I5-540M处理器
- 3GB内存
- 10 GB可用硬盘空间
- Windows服务器2008 R2

IQ-Mobile

(可用于IQ-Cloud和IQ-Enterprise)

- 使用智能手机和平板电脑作为远程遥控器
- 启动站点、启动程序、启动测试程序
- 设置降雨延迟, 设置控制器关闭/自动
- 查看当前的卫星控制器状态
- 查看日志
- 可通过所有的智能手机和平板电脑互联网浏览器访问

如何订购

IQ平台

IQ-Desktop (IQ2006):	Desktop软件包, 5个卫星容量
IQ-Enterprise (IQ2008):	Enterprise软件, 5个卫星容量
IQ5SATSWU:	Enterprise和Desktop版本, 5个卫星容量

规格

灌溉中央控制系统如图所示并简称为IQ平台。系统应为可编程的,为操作者提供对整个控制系统的绝对和完全控制。系统具有某种程度的灵活性,在卫星控制器上做的任何操作也可以在中央电脑上完成。

该系统应具有Windows图形用户界面(GUI),便于编程,以及实现卫星控制器编程的图形描述。

该系统与ESP-LXME系列传统有线,配有1至48个站点容量的控制器兼容。系统还与ESP-LXD系列,配有1至200个站点容量的双线解码器控制器兼容。系统应具有可调节的卫星控制器容量,允许客户随后扩展系统容量。

该系统允许使用虚拟登录密码管理多个系统用户的访问权限。系统支持多种语言,包括英语、西班牙语、法语、德语、意大利语、葡萄牙语。系统还支持用户自定义日期/时间、号码和单位格式。

该系统允许虚拟站点配置,允许用户将卫星控制器组合成一个站点,以简化相同的调整。

该系统具有卫星控制器试运行功能,形象地描述程序运行,显示即时程序活动、预计流速,以及在任何时间点运行的程序/站点。

该系统具有每个卫星控制器程序的程序调整值。系统还包括站点级别的日度或月度季节调整百分比,调整站点中所有卫星控制器的站点运行时间。系统还具有站点级别的日度或月度ET值调整,作为季节调整百分比的替代调整功能。

该软件使用NCC网络通讯盒连接系统控制器。通讯盒可连接内置3G蜂窝、以太网,以及无线调制解调器或RS-232外置调制解调器端口。安装在控制器中的通讯盒应配置为直连、服务器或客户端卫星。服务器卫星应与149个客户端卫星共享其IQ中央电脑通讯链路,并能够在150个卫星控制器之间共享气象传感器和主阀。

该软件具有站点配置功能,可联系卫星控制器,报告硬件配置并检索配置和编程数据。软件应在每次联系卫星控制器时,核实卫星硬件配置没有被更改。控制器和NCC通讯盒固件可通过系统中央电脑升级。

该软件能够手动启动程序、测试程序或任一卫星控制器上的站点。软件能够覆盖卫星控制器的自动/关闭和传感器的激活/回避开关。

配备流量传感器的卫星控制器具有获悉流量功能,测量每个站点的额定流速。在每一次站点运行时,对比获悉流速和实际流量传感器的流速。如果流速存在问题,应使用高于和低于获悉流速的用户自定义百分比来判断。可编程用户自定义反应,包括确定有问题流速原因以及关闭有问题站点或水源的诊断模式。手动MV灌溉窗口自动打开主阀,形成手动灌溉流速,无需关闭卫星控制器的流量传感功能。支持常闭和常开主阀。所有的流量传感功能都能通过软件编程。

该系统具有用户自定义的站点级别优先和程序级别灌溉窗口。所选站点根据它们的优先级运行,先运行高优先级站点。如果在灌溉窗口内,程序无法完成所有站点的运行时间,应暂停运行站点,并在下一个灌溉窗口启动时恢复。

该系统为用户提供自定义的,每个程序以及整个卫星控制器同时运行的站点数量。这些功能的结合自然而然地缩短了卫星控制器程序的总体运行时间。所列的所有功能都可通过软件编程。

该系统具有自动化通讯和电子邮件报告。该系统具有卫星控制器PIN码锁定和双线编程。每一个卫星站都具有至少5个分配的PIN码。锁定选项包括全部或部分锁定。所有的PIN码都可通过软件编程。

该系统具有自动程序调整,基于允许耗水量程度。ET/降雨气象源包括CIMIS互联网、ETMI气象接收,以及WSPROLT和WSPRO2气象站,还有IQ全球气象。

该系统具有图形化即时流量日志,对比实际流量和预计流量。自动电子邮件报告包含实际流量合计。



雨鸟贸易(上海)有限公司

地址:上海市秀浦路3999弄25幢,
邮编201319
电话:021-38256360
传真:021-38256360
www.rainbird.com.cn