



农业



草地及园林



用水分配



城市用水



特殊项目

# System Overview 系统概述

## 产品组合概述

广泛的产品组合以集成的 Mottech /摩托罗拉控制解决方案为基础。

Mottech 向用水和灌溉市场的客户提供无与伦比的技术和运行优势，以满足其日常用水管理需求。

摩托罗拉 IRRInet 系统，作为 Mottech 解决方案的核心平台，可以为每一个项目和现场进行定制，是久经考验的企业级解决方案。

加上 Mottech 的全球支持，控制解决方案和产品早已成为卓越运营的行业标准。

## IRRInet 系统

**整合摩托罗拉 ICC (IRRInet 控制中心) 软件和 Mottech IMS (ICC 管理解决方案) 软件：提供完全控制的定制，实现多种业务和运营效益。**

摩托罗拉 ICC 软件和 Mottech IMS 软件的强大结合创造了一个全面的、先进的、准确的用水控制和管理系统。ICC 软件提供了可靠的、集中的、远程的灌溉控制平台，可在监测和控制所有相关的网点时，跟系统的所有组件通信。它提供了所有的灌溉和施肥泵站的实时状态报告，保证了灌溉方案和时间表的准确操作。同时，这个用户友好平台提供对所有设备部件性能的不间断监测和分析。

## 解决方案亮点

IRRInet ICC / IMS 综合系统包括一个用户友好的图形界面，并提供多种操作特点：

- 以专业参数和复杂的各网点优先排序为基础，实现动态的、准确的、自动分配灌溉水量和化肥量。实现节省大量的水和能源，同时作物大量增产
- 灵活实时的水分配，分配给单个阀门。分配量根据每日的蒸发 (ET) 比率、按作物类型计算的农业统计常数、地块面积大小、以及根据水利效率常数和作物的操作参数计算的灌溉周期确定。
- 可靠和行之有效的系统，提供给需要远程监测和控制的小型到大型计划
- 限于授权人员的安全访问
- 给有关工作人员的定制报告
- 实时警报
- 先进的规划，通过即使访问 ICC 数据库中存储的信息以及为物理和虚拟灌溉区的多种设计能力

作为一个充分组合的解决方案，包括所有必需的组件，IRRInet 系统放在防篡改外壳内，专为在恶劣环境条件下延长使用寿命

# 系统拓扑

## 管理与控制中心



## 现场单元



## 远程I/Os



Mottech 是摩托罗拉 IRRInet 系统的全球主要经销商

**OTL** 水 技 术  
灌 溉 系 统  
农 业 畜 牧

北京朝阳区甘露园南里25号国际创展中心707室, 邮编100025

电话: 8610-85592880/1/2 • 传真: 8610-85592887

网址: [www.otl.com.cn](http://www.otl.com.cn) • [www.mottech.com](http://www.mottech.com)

