

试验研究

基于PLC的灌溉控制系统设计

[官平](#) [谢守勇](#) [戴星](#) [刘军](#)

((西南大学工程技术学院, 重庆 北碚, 400716))

摘要 研究了以欧姆龙PLC为控制核心的温(网)室灌溉系统。采用VB6.0程序设计语言,在Windows 环境下实现了上位计算机与PLC的串行通信,以实现上位机对下位机的监控和数据交换,该控制器能实现灌溉的定时和适时控制。实践证明,该控制器能满足温(网)室育苗的要求。

关键词 [灌溉系统; PLC; 串行通信; 温室](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

