

栏目设置见目录

丹江口大坝升船机监控系统设计

黄建平 易春辉

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对丹江口水电站过坝垂直升船机和斜面升船机,以确保设备运行的可靠性、安全性为前提,结合当前计算机监控技术的发展,对两套升船机受控对象进行了分析,对监控设备进行了选型设计。提出了以100 M工业光纤以太环网为主干通讯网,上位监控和现地监控两层控制结构的监控系统整体解决方案,达到对丹江口升船机进行运行控制的目的。经厂内及机电联调试验验证,整个监控系统设计合理、满足要求。

关键词 [升船机](#) [垂直升船机](#) [斜面升船机](#) [计算机监控系统](#) [丹江口水电站](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [120517](#)

通讯作者:

作者个人主页: [黄建平 易春辉](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(640KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“升船机”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [黄建平 易春辉](#)