

智能控制技术及应用

网络化智能型变频节能起重机系统及其应用

[曲永印](#) [邵世煌](#) [谢树林](#) [柳成](#) [周振雄](#)

()

摘要 针对常用的起重机大多存在电能浪费严重、位置及重量检测手段落后、自动化水平低,无法纳入现代物流管理和集中调度等问题,现采用电能回馈技术、无线网络传输技术、动态称重技术、多点编码定位技术、变频调速技术对常规起重机进行改造,并取得满意效果,使起重机不仅提高电能变换效率,而且具有网络化、智能型功能,可方便地纳入到工业生产的物流管理网络中,实现任务优化管理。其有着巨大的潜在应用价值和广泛的应用前景。

关键词 [网络化](#); [智能](#); [自动定位](#); [自动称重](#); [高效节能](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

