

MES应用

钢铁企业MES中的生产计划管理模式

[汤洪博](#)

()

摘要 介绍了宝钢四层架构的计算机系统生产计划与调度管理功能,重点分析了钢铁企业制造执行系统MES中常见的两种计划管理模式,并结合目前两种计划管理模式实际运行情况,分析了两种计划管理模式的特点。计划钢卷顺序一致,有利于计划一体化的需求,适用于物流复杂,对加工顺序要求高的管理系统。MES, PCS 计划顺序不一致模式电文处理逻辑简单, ISPS-MES-PCS管理界面清晰,适用于物流简单,对生产顺序要求不高的管理系统。两种计划管理模式,对流程型工业特别是钢铁企业MES系统开发具有一定的借鉴意义。

关键词 [钢铁生产; 计划与调度; MES; PCS; ISPS](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

