

MES应用

面向MES炼钢-连铸协同调度系统

[王秀英](#) [郑秉霖](#) [柴天佑](#)

()

摘要 针对某大型钢铁联合企业炼钢-连铸主辅设备协同调度的难题,采用基于“数据、模型、知识、人机交互”四维一体的调度方法,提出了冶金MES中炼钢-连铸协同调度系统的设计原则,系统结构和功能。研发了炼钢-连铸生产调度、钢包优化配备、行车和台车协同调度系统。实际数据模拟效果良好,验证了炼钢-连铸协同调度系统的结构和方法的可行性,并受到现场调度专家的好评。

关键词 [制造执行系统; 炼钢-连铸; 调度方法; 协同调度系统](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

