



转炉厂智能天车定位制系统

目录:

- 一、项目简介
- 二、主要作用
- 三、系统组成
- 四、电脑显示界面

一、项目简介

随着近年来各大钢铁企业加强了生产过程中信息自动化方面的建设，ERP、MES等信息管理系统得到了广泛的应用，因此对冶金生产各个工艺过程中的物流环节提出了更高的要求。

在转炉智能炼钢平台的建设方面，智能天车定位及自动称重控制系统是必不可少的一个环节。

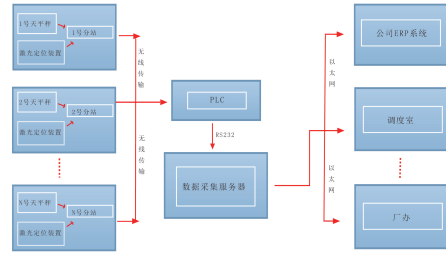
二、主要作用

- 图形化显示车实时状态，自动生成行车调度指导意见，供调度员参考，实现行车作业状况综合管理，提高行车运行效率。
- 自动统计钢包上线和下线时间，实现钢包综合管理，提高钢包周转速度。
- 自动采集铁水净重、钢水净重、废钢量、运转消耗等，形成生产统计报表；为自动化炼钢模型提高准确的数据，提高炼钢质量。
- 自动采集炼钢各工序点的时间节点，监督各工序管理，提高各工序作业效率，提高炼钢产量，规范各工序标准作业。

三、系统组成

该系统主要由智能天车激光定位系统和自动称重系统组成。

自动称重系统和激光定位系统分别将其采集的信息传给现场控制的PLC，PLC再把信号传给二级计算机系统，然后再由二级计算机系统来进行相关控制。



四、电脑显示界面

