

# 河南帕菲特 PLC 是如何让轨道平板车自动运行的

## PLC 是如何让轨道平板车自动运行的

电动轨道平板车，是作为工厂内运转物料的专用车辆。随着目前人工成本的提升，同时为了提高生产效率，生产车间的自动化程度越来越高，最终实现无人运行。轨道平板车作为物料的运输设备起着承上启下的作用。而 PLC，全称可编程逻辑控制器，是轨道平板车的自动化系统的核心。新乡市百分百机电有限公司可为生产车间提供完全自动化的特殊车辆。

可编程逻辑控制器，它采用一类可编程的存储器，用于其内部存储程序，执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数与算术操作等面向用户的指令，并通过数字或模拟式输入/输出控制各种类型的机械或生产过程。简单来说，PLC 可以完成基本的逻辑操作，或者由基本的逻辑所组合而成的复杂逻辑，由 CPU、存储单元、I/O、功能模块以及通信模块组合而成。我们通过 I/O 端口将对轨道平板车的指令以程序的方式输进存储器，通过 CPU 执行指令，通过通信模块与外界进行通讯，从而完成自动运行。

我们在选择 PLC 时，首先会考虑其 CPU 的性能，就像我们买电脑一样，处理器的好坏决定了电脑的性能。价格越高，其性能越好，但一般建议根据用途决定选型，从而避免不必要的浪费。另外，根据其用途，还可以选择其他不同功能的模块。在 PLC 的结构的选择中，可根据用户体验进行筛选，一般来说以松下系列 PLC 为佳。