

# 双向轨道作业车遥控器技术说明厂商南京帝淮说明

产品名称	双向轨道作业车遥控器技术说明厂商南京帝淮说明
公司名称	南京帝淮电子科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:帝科莱德 型号:DH-Z系列 产地:南京
公司地址	南京市栖霞区迈皋桥创业园科技研发基地寅春路18号-7
联系电话	13584058889

## 产品详情

### 双向轨道作业车遥控器技术说明厂商南京帝淮说明

#### 工业遥控器研发定制厂商南京帝淮电子科技有限公司功能设计讲解

#### 一、双向轨道作业车遥控器总体技术概要：

1、主机功能：车辆有两个主要功能：第一主体车辆的前进、制动与后退；第二该车辆上两个起重机械的提升、停止与下降，这些动作均由无线遥控器的输出控制。

2、主机要将设备的相关信息发送到遥控器，并由遥控器的显示器进行显示，供遥控器的操作者进行判断，以便确保设备正常运行。

3、由于主机是一个系列产品。系列一，具有上述第一、第二两种功能；系列二，只具有上述第一功能，此时遥控器应通过软件自动识别。

4、双向通讯经R 485或CAN2.0双向总线进行。

#### 二、双向轨道作业车遥控器发射器端面板布局

如图所示，分为三个区域，

A为键盘信息显示：

电源开 电源关 喇叭 发射

左上升 右上升 前进

停止 停止 制动 接收

左下降 右下降 后退

- 1、上部为液晶显示器，4行每行16个汉字符；
- 2、下部为18个键盘区，其中1—12键为各种操作指示键；键13,14,15不使用；键16,17,18为显示器控制键；
- 3、键16按下后到显示器功能切换为键盘信息显示，如图右侧上部显示每个键的实际操作。每按一个键，显示器对应区域即发亮（反向显示），而且键1,2互斥，键3按下喇叭响，再按即关闭喇叭；
- 4、键4,7,10控制左提升马达的工作，4按下后马达正转载物提升，7按下立即停止，10按下载物停止运动；
- 5、键5,8,11控制左提升马达的工作；
- 6、键6,9,12控制主机行驶系统的工作，6按下机车前进，9按下机车制动刹车，12按下则机车后退行驶；
- 7、键盘上，发射键下方显示当前遥控器的电源能量（五格显示）；接收键下方显示安装在主机内的遥控接收设备电池电源能量（五格显示），这样就会提示操作者及时更换干电池。

#### B、电源信息显示：

电源SOC% 86%

续航里程 56 KM

绝缘 12

电压 234

温度 34S

由主机方经CAN总线将主机信息发送到手持遥控器上直接显示，以便操作者直接判别当前主设备的工作状态。

其中SOC%表明：电池系统当前的能量（相当于汽车的油表一样）；续航里程表明：机车所有电能平均还可以再续航若干里程；绝缘、电压、温度三项是指电池元件的可能报警次数，其中圆圈发亮为报警，数字为报警次数。

#### C、设备信息：主要提供系统机械的重要工作信息

油压 12.34 Kpa

车速 1.25 m/sec

左载重 2.34 T

右载重 2.58 T

1、油压：是整机车制动系统的关键参数；

2、车速：显示当前主设备的移动速度；

3、左、右载重：显示承载物体的重量；

D、键16、17、18三键中，16具有优先权，即当键17或18正在显示时，只要键1—12中任何一个键按动，键盘遥控器即自动进入键16的键盘信息显示状态。

三、双向轨道作业车遥控器系统原理图示