

激光测距防撞控制器



概述

激光测距防撞控制器主要应用于冶金工业大型天车的防撞控制。该产品具有灵敏度高，定位准确，调试方便等优点。

激光测距防撞控制器由激光距离检测器和天车控制主机构成，一台控制主机可采集二台激光距离检测器信号，以控制天车左右两侧正常运行距离，防止天车相撞。



ZY-T5H800A-LC

- ▶ 工作环境温度：-20℃~+55℃
- ▶ 工作湿度：<80% 不凝结
- ▶ 防护等级：IP54
- ▶ 设置方法设置→移位和上翻（设定停车距离B）→移位和上翻（设定减速距离A）
→设置（显示485数据）→设置（显示模拟量数据）→设置（显示模拟量）
→设置（确定工作状态）

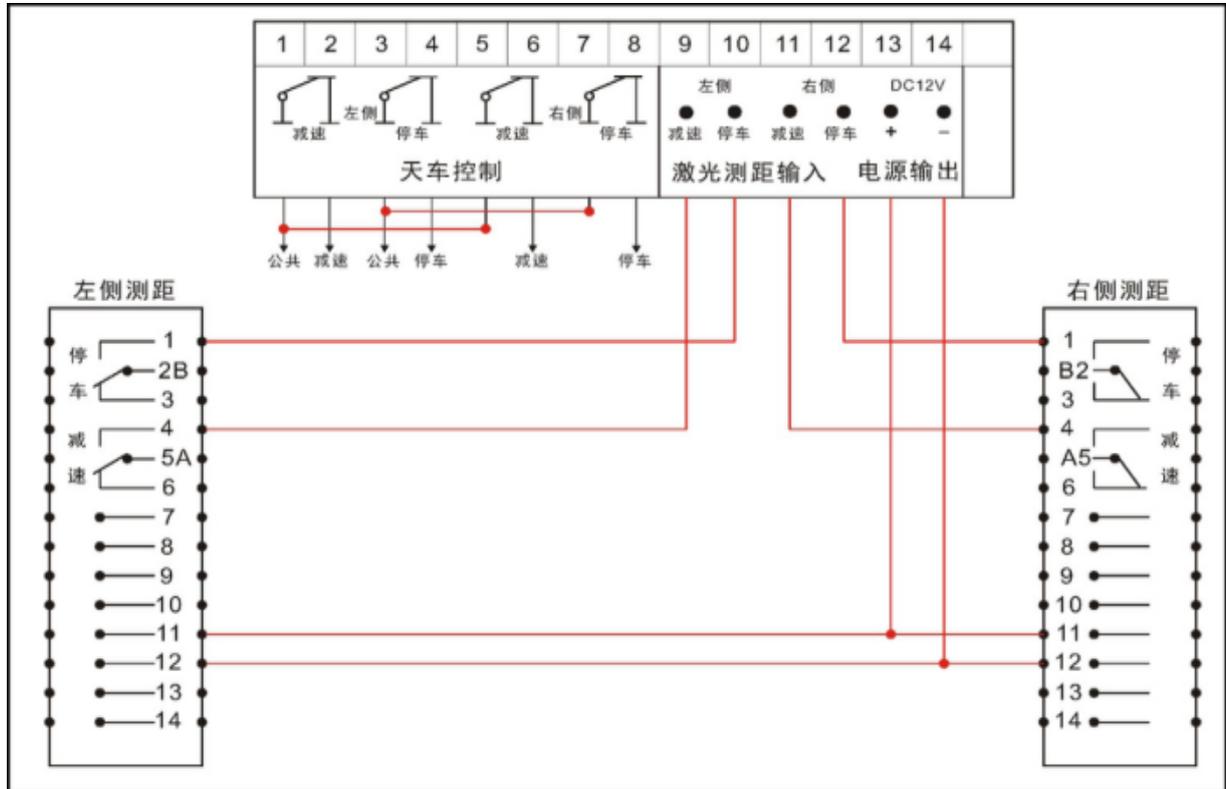
参数表

天车控制主机	
输入电源	220VAC
输出电源	12VDC
采集输入正逻辑接口二组	左侧：减速点，停车点 左侧：减速点，停车点 右侧：减速点，停车点
天车控制触点	左右各一组减速常闭点，左右各一组停车常闭点，控制电流5A
激光距离检测器	
输入电源	12V DC
输出控制	正逻辑 减速点，一开一闭 正逻辑 停车点，一开一闭
485通信	485通信，支持ModBus-RTU协议
测量距离	室内无反射板：0.02-50M
模拟量输出	4-20mA
测量精度	+/-1mm
测量时间	0.3-2S
激光类型	635nm, 1mw 1: A减速距离0-50M 2: B停车距离0-50M

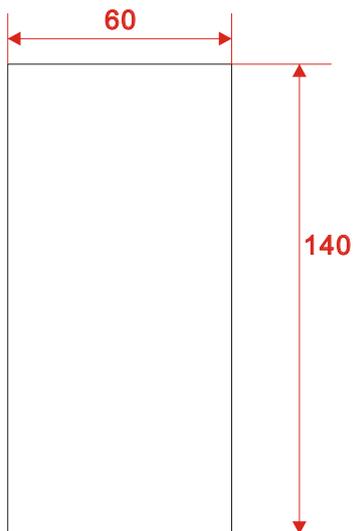
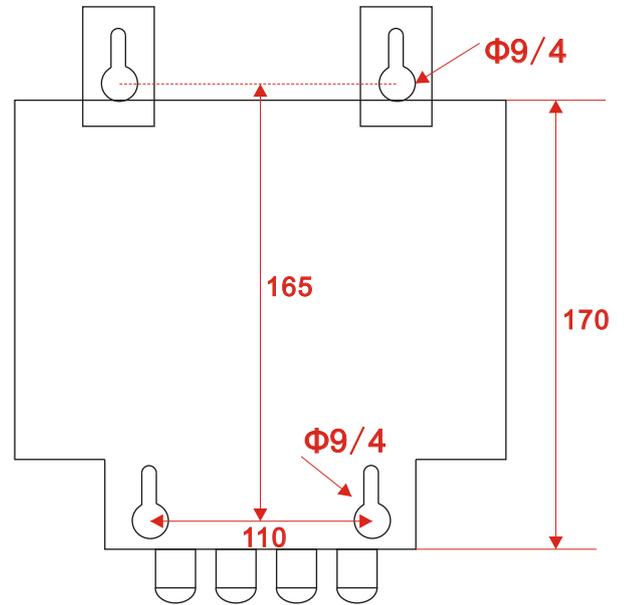
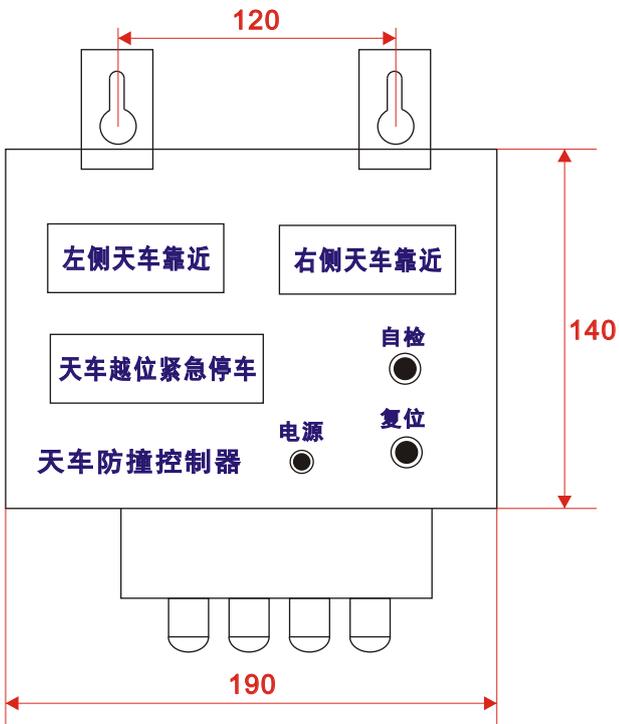
应用

- ▶ 行车定位检测
- ▶ 冷轧上料小车定位
- ▶ 钢水车定位检测
- ▶ 铁矿卸料小车定位
- ▶ 铁水鱼雷车位置检测

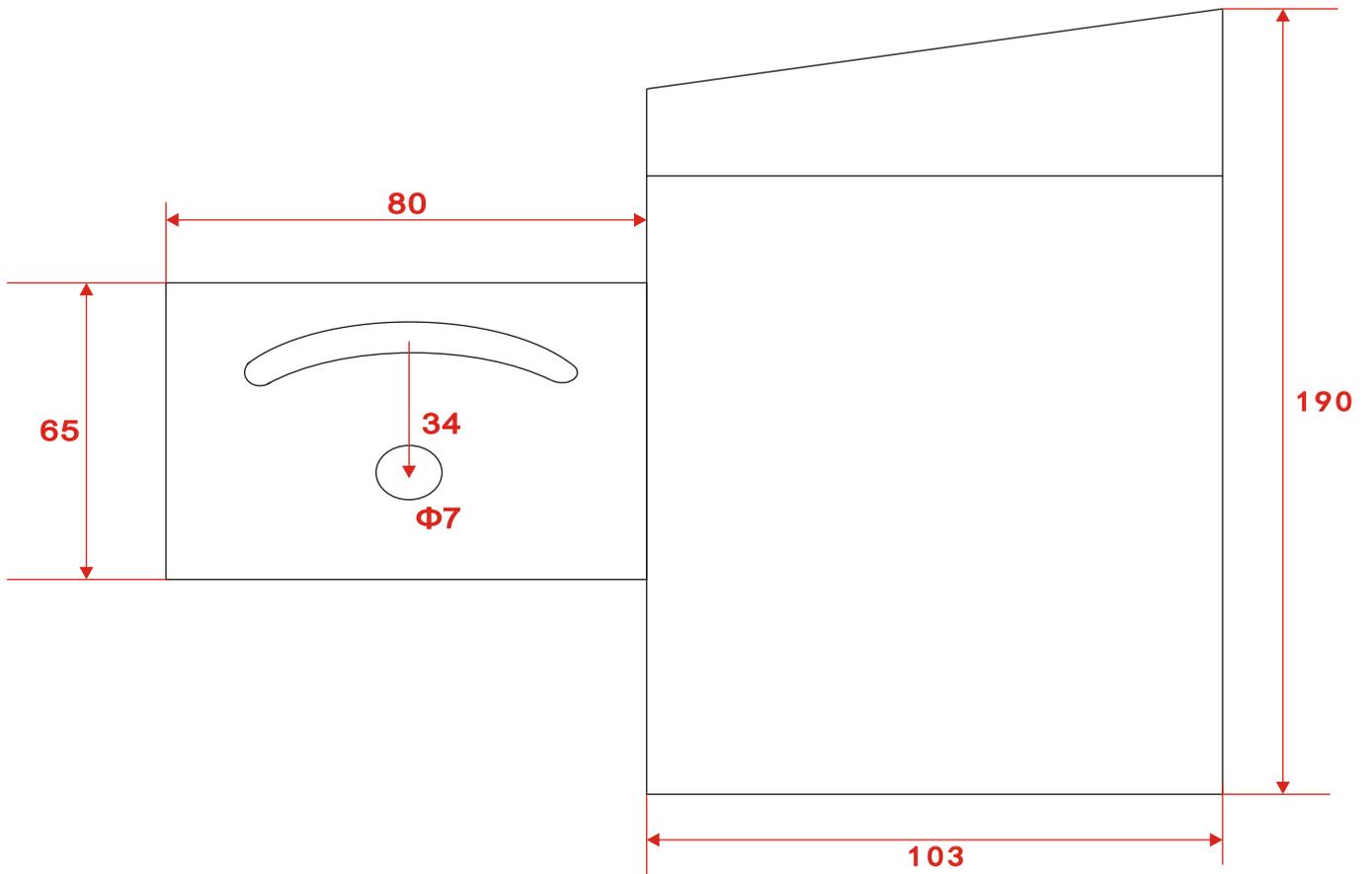
接线图



主机尺寸图



检测器尺寸图



服务电话 **0577-63355118**

www.zj-zydq.com

浙江竹屿电气有限公司

地址：浙江省温州市鹿城区瑞兴大厦8层

电话：0577-63355118

传真：0577-88580860