

# XSG(ZL)三灯位铁路信号机构

产品名称	XSG(ZL)三灯位铁路信号机构
公司名称	山东天宏智能装备有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:天宏智能 型号:XSG 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市任城区仙营街道建设路129
联系电话	13792378091 13792378091

## 产品详情

### 色灯信号机构概述

色灯信号机也是固定信号机的一种，是铁路信号重要的基础设备之一。XSG(ZL)三灯位铁路信号机构是一种具有环保长寿命节能的新型光源灯，对目前解决铁路信号机构的光源的性，光源灯的通用性和互换性是有意义的，本实用新型的应用将会提高铁路设备的装备水平行车减少维护量减少库存光源灯品种数量，具有应有前景及社会效益。本实用新型具有以下有益本实用新型采用一个灯位分时按控制要求显示三种不同的色光，结构简单，占用空间小，便于施工安装，节省投资建设成本室内外连接电缆芯线数少，故障率低，减少维修工作量性高，使用寿命长，有利于实现免维护耗电量小。为本实用新型实施例提供的一种双灯位信号机采用双灯位单机构型式且上下灯位无同色组合灯光的高柱信号机的结构示意图当用于上下两个灯位有同色组合灯光如双绿双黄时，上下灯位之间的间隔距离为。色灯信号机利用不同颜色的灯光来显示不同意义的信号，发出各种运行条件下的行车指令，直接影响着铁路运输的和效率。

色灯信号机一般分为透镜式（多灯式）和探照式（单灯式）两种。XSG(ZL)三灯位铁路信号机构该信号机构只有将光源无误地设置在凸透镜的焦点上才能得到较好的信号显示大约在，光源稍有微偏离凸透镜的焦点，信号显示就会明显地下降，达不到铁道信号需要的基本显示距离，并且由于外来光线的影响，容易造成假显示，影响行车。主控单片机模块接收来自室内的控制命令运算处理后通过达林顿光耦驱动模块与三色发光盘电连接，点亮相应的色灯信号，故障自检模块采集三色发光盘的点灯状态和电路电流参数等信息由主控单片机模块处理后传输至室内计算机系统，地。仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的修改等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内，本实用新型插入点式铁路信号灯涉及的是一种铁路信号的插入点式光源灯。它们都由色灯信号机构和机柱组成。

### 色灯信号机构介绍

色灯信号机依据机构的不同，可分为探照式与透镜式两种。XSG(ZL)三灯位铁路信号机构克服光盘式铁路信号灯存在的故障高报警不更换时间长需要拆换更改灯机构抗干扰差色稳性差等缺点，真正实现了与现有光源卤素灯白炽灯直接互换，有更大的适用性，插入点式铁路信号灯的发光管采用多芯片组合封装。探照式的用一组机构和一个灯泡就可显示多种不同颜色的信号，故又称为单灯式。透镜式的每一组透镜只能发出一种颜色的灯光，如要显示多种不同颜色灯光时，有多组透镜和多个灯泡，故称多灯式。光学系统是色灯信号机的核心，透镜组和光源两部分。光学系统决定着灯光信号显示的质量。

## 色灯信号机构主要结构

探照式色灯信号机的色灯信号机构有一个可随电流方向变化而转动的三色玻璃框，XSG(ZL)三灯位铁路信号机构的插入点式铁路信号灯在不改变现有铁路原有连接线，色灯信号机构内外透镜和定焦盘灯座的基础上拨下原来卤素灯直接换用插入式点式铁路信号灯，现场使用无需对现有信号灯机构和点灯电路进行改造。当某一种颜色玻璃对准灯泡时，就显示那种玻璃颜色的灯光，因而它的一组透镜可以显示红、黄、绿三种颜色灯光。