

XSR(L)三显示机构调车信号机

产品名称	XSR(L)三显示机构调车信号机
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。XSR(L)三显示机构调车信号机另一个灯位的灯箱内安装有双色光源组件或三色光源组件或单色光源组件的光源组件采用发光盘或点光源组件型式，双色光源组件由多颗两种色光的单色发光二极管拼装而成，或由多颗能变换发出两种色光的变色发光二极管拼装而成在外部电源的控制下。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。XSR(L)三显示机构调车信号机涉及一种铁路色灯信号机构，铁路信号机构在安装点式信号灯泡时，由于信号灯泡是单色光源，需要对应安装在正确的灯位上，而现有灯座与灯头连接处没有颜色区别装置，极易造成误装，严重时可能造成事故，为了解决上述存在的问题。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。XSR(L)三显示机构调车信号机还可以根据这些附图获得的附图。信号机柱上安装有单灯式信号机构，单灯式信号机构内设置三色发光盘蜂窝式透镜和基于单片机的智能点灯单元基于单片机的智能点灯单元电源模块主控单片机模块电平转换模块达林顿光耦驱动模块故障自检模块。即熔断器熔断本插入点式铁路信号灯虚线框外部继电器同时释放并报警，若主灯和副灯的点灯电路中元件相继损坏，则熔断器也相继熔断，此时流经继电器线包中电流近似为零，触点释放，继电器释放后，用自身另一组触点接通告警线路。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，XSR(L)三显示机构调车信号机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。如果采用本技术，则站内各种矮型列车信号机均可改用双灯位单机构型式的信号机，其占用的线间距较小，可以起到缩短站场长度或宽度节约土地和工程投资的功效，综上，本实用新型具有很好的推广应用价值。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。