

单机构信号机 XSY(L)铝合金引导信号机构

产品名称	单机构信号机 XSY(L)铝合金引导信号机构
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:XSY 产地:山东济宁
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

引导信号机构概述

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。单机构信号机 XSY(L)铝合金引导信号机构主灯灯发光部由发光体发光体发光体发光体发光体组成，插入点式铁路信号灯的副灯电路部副灯电路部由副灯点灯电路和副灯发光部组成，副灯点灯电路副灯保护电路副灯电源整流电路副灯电压取样电路副灯门限电压处理与控制电路副灯驱动电路。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。

色灯信号机一般为透镜式（多灯式）和探照式（单灯式）两种。单机构信号机 XSY(L)铝合金引导信号机构以高三显灯为例，与原机构相比重量减轻约改变了箱门结构，新式箱门可作三点式调整使箱门保持密贴，防水防尘好同时实现了透镜方便可调，提高显示，下面结合附图和实施例来作进一步详细说明，本实用新型一个实施例的结构示意图，图相应的左视图。该系统接受信号楼计算机控制系统给色灯信号机下达的色灯显示控制命令，经主控单片机模块运算处理后导通光耦，由达林顿管驱动三色发光盘点亮相应的色灯信号，同时电路中的故障自检模块检测三色发光盘各支路的电流大小。它们都由色灯信号机构和机柱组成。

引导信号机构介绍

色灯信号机依机构的不同，可为探照式与透镜式两种。单机构信号机 XSY(L)铝合金引导信号机构或由多颗能变换发出三种色光的变色发光二极管拼装而成，在外部电源的控制下，三色光源组件任一时刻多只发出一种颜色的灯光，一个灯位上的三色光源组件的三种发光颜色与另一个灯位的三色光源组件的三种发光颜色可以相同，也可以不相同，根需要配置。以高三显灯为例，与原机构相比重量减轻约改变了箱门结构，新式箱门可作三点式调整使箱门保持密贴，防水防尘好同时实现了透镜方便可调，提高显示，下面结合附图和实施例来作进一步详细说明，本实用新型一个实施例的结构示意图，图相应的左视图。

铁路信号机的每一个灯位只能发出一种固定的单色灯光，而每架信号机都有多种灯光信号，而且列车信号机大多都有由两个灯光组合而成的组合灯光信号，所以既有铁路信号机都有多个灯位，其中列车信号机大多采用两个或多个信号机构的组合型式，例如。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。光学系统决定着灯光信号显示的质量。

引导信号机构主要结构

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，单机构信号机 XSY(L) 铝合金引导信号机构在曲线线段上只能在局部范围内看到，即使加了偏光镜也很难在整个曲线范围内得到连续显示，调查，全路曲线区段高柱xinhaodan机显示距离达不到，而且所能利用的平面角只有，只能有的光源得到利用，大部光源都被白白的浪费掉。插入点式铁路信号灯电路主灯和副灯门限电压处理部别为场效应管元件，在场效应管电压控制端点和点上的电位大小决定了门限电压的大小，也决定了电源变压器输入端电压输入多大的交流电压，本插入点式发光灯才开始发亮。当平凸透镜的前面没有设置偏光镜时，该信号机可以用于直线区段，由于光源得到充分利用，采用的灯泡就足够了，当平凸透镜的前面设置偏光镜时，可以用于曲线区段，经平凸透镜射出的平行光线通过偏光镜偏光，可以在曲线范围内连续显示。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。