

# 单机构透镜式色灯信号机 XSY(L)铝合金引导信号机构

产品名称	单机构透镜式色灯信号机 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。单机构透镜式色灯信号机 XSY(L)铝合金引导信号机构的插入点式铁路信号灯能与传统的变压器和灯丝转换继电器组成的点灯单元直接连接使用，的插入点式铁路信号灯，可以与铁道部的点灯单元直接连接使用，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。单机构透镜式色灯信号机 XSY(L)铝合金引导信号机构正常工作时，线包中有电流通过，点灯电路能将主灯电流控制在范围内输入电压正负在正常工作时，如果本插入点式铁路信号灯主灯发光体有故障断路或短路时，则熔断器瞬间熔断，主灯灭灯，此时流入电流型继电器线包电流小于，释放，常闭点闭合。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。单机构透镜式色灯信号机 XSY(L)铝合金引导信号机构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光源组件采用发光盘或点光源组件型式，无色聚焦光透镜安装在光源组件的正前方，其表面上布有多个小凸透镜，对光源组件发出的光进行光线矫正。由于系统空载未接上虚线框，线包无电流通过，触点闭合接通未动作，当接上插入点式铁路信号灯有负载时，如果系统工作正常，线包有电流通过，主灯点亮工作，吸起断开副灯不亮不工作，如果主灯不正常，线包中无电流通过，释放接通，副灯点亮工作并警。可以发出红黄绿兰白等各种颜色的单色光，三实用新型内容本实用新型的目的在于提供一种耗电少使用寿命长显示距离长构造

简单制作安装方便快捷能配合铁路信号系统继电器连锁电路使用的，用作光源的铁路色灯信号机构。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，单机构透镜式色灯信号机 XSY(L) 铝合金引导信号机构附图说明为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下。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。