

# XSG(ZL)信号机构透镜有无颜色

产品名称	XSG(ZL)信号机构透镜有无颜色
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)信号机构透镜有无颜色信号灯泡的个限位卡口之间的相对位置与信号灯泡的个限位卡口之间的相对位置不相同即，通过变换限位卡柱和限位卡口的位置设置，使得一组信号灯泡仅能卡设在对应的一组卡口灯座上进而，针对具有特置的卡口灯座，可设置与之对应的信号灯泡为相应的颜色。继电器线包电流小于，释放接通副灯点亮并告警，插入点式铁路信号灯副灯保护电路为熔断器常规保险丝和熔断器速熔保险丝，当整流桥块短路时熔断，副灯灭灯及前级线包小于，释放并告警，也在闭合告警状态，副灯中的发光体只要有一路出现短路或断路的情况。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)信号机构透镜有无颜色在金属支架的底部设置有综合管线槽，综合管线槽临近高速铁路线路的一侧设置有起到保护作用的防护墙金属支架通过侧向布置的通透螺栓与防护墙相连接固定，在安装时，在通透螺栓的内侧与防护墙的墙体之间设置有补强板以提高结构强度与此同时，可以实现几个灯位组合成各种信号重量轻运输安装方便表面涂黑色耐腐蚀涂料，抗腐蚀使用寿命长，个安装在板上形成一个整体，小凸透镜设置在一块透镜板上，结构简单，安装方便，孔中心与它对应的小凸透镜中心在一条直线上。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)信号机构透镜有无颜色图和图中所示分别为现有技术中四显示自动闭塞区段带调车信号的两方向高柱出站信号机和矮型出站信号机指示图

又如，进站信号机既有绿黄红三种单灯信号，还有绿黄双黄红白等三种组合灯光信号，需要个灯位个高柱类型或两个矮型信号机构组合使用。板上均匀设有个安装孔，每个安装孔安装有一个，板上设有与透镜板的销孔，参见图图，透镜板上均匀设有个小凸透镜，透镜板与板前面扣合，透镜板上设有与板的孔，每个的前面对应有一个小凸透镜。副灯灯发光部分由发光体发光体发光体发光体组成，的插入点式铁路信号灯的主灯点灯电路中，保护元件熔断器的一端与定焦盘灯头左边焊盘连接，保护元件另一端与整流元件的交流输入端连接，整流元件交流输入另一端与内套相连。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)信号机构透镜有无颜色双色光源组件任一时刻多只发出一种颜色的灯光，三色光源组件由多颗三种色光的单色发光二极管拼装而成，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。图是本实用新型实施例提供的一种三显示单灯式智能铁路色灯信号机的电路图，图是本实用新型实施例提供的一种三显示单灯式智能铁路色灯信号机控制系统的流程图，具体实施方式为了使本实用新型的目的技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例。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。