

XSFA透镜式色灯信号机的机构

产品名称	XSFA透镜式色灯信号机的机构
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。XA透镜式色灯信号机的机构发光显示部分由板透镜板个和印刷电路板构成印刷电路板安装在板的后面，印刷电路板上焊接有的管脚与限流电阻板上均匀设有个安装孔，每个安装孔安装有一个，透镜板上均匀设有个小凸透镜，透镜板与板前面扣合。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。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。XA透镜式色灯信号机的机构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。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本实用新型的插入式点式铁路信号灯，本品有很强的通用性互换性，现场使用无需对现有信号灯等机构和点灯电路进行改造。为下次启动做准备串联后组成启动延时电路，再与三极管组成启动电路，三极管的发射极接直流电源的负极，基极接，集电极与串联后接直流电源的正极，启动时电源供电时充电，使导通，导致上有一较大电流通过。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。XA透镜式色灯信号机的机构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。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，XA透镜式色灯信号机的机构其中光学系统由反光镜灯泡色片非球面透镜偏散透镜和前表面玻璃组成，当灯泡点燃时，发出的光源，通过色片和非球面透镜汇聚成带有颜色的平行光，再通过偏散透镜将一部分光分散到所需方向，投向铁路线路和司机了望处，使曲线上能连续地看到信号显示。应以光源组件发出的每种色光均满足铁路信号机构通用技术条件铁路灯光信号发光强度和铁路灯光信号颜色的相关要求为前提光源组件的外形结构尺寸应与透镜式色灯信号机构及信号表示器和铁路信号机构通用技术条件的相关要求相吻合，可以直接替换既有单色光源组件。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。