

XSZ出站信号机机构

产品名称	XSZ出站信号机机构
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。XSZ出站信号机机构该实用新型可以在平凸透镜的前面设置偏光镜，由于光通量增大，因此显示距离远，从而使整个曲线范围内得到连续显示，附图说明图是该实用新型的结构示意图，具体实施方式椭球面反光镜为焦距的椭球面，它由纯铝冲压而成，镜面采用了阳极氧化新工艺。这样的组合式设计方便于灯箱的安装与更换，灯室与安装基板接触面之间经过精密加工，各灯室的轴线方向都垂直于安装基板且互相平行，达到显示方向一致，该组合式色灯信号机构的灯室与灯箱连接处经过精密加工并涂有防水密封胶，杜绝雨水侵入。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。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。XSZ出站信号机机构整流元件整流桥的另一交流输入端与内套连接，插入点式铁路信号灯的副灯点灯电路中，整流元件负极与场效应管的级连接，整流元件整流桥正极与电阻的一端连接，电阻的另一端与稳压二极管负极连接，稳压二极管管正极与电阻一端连接。信号机安装在高速铁路桥梁的两端信号机具有点灯控制电路，点灯控制电路连接控制色灯信号机构的启闭，综合管线槽设置在金属支架的下方，综合管线槽的内部设置有通信信号电缆槽，通信信号电缆槽内布置有色灯信号机构的电缆。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。XSZ出站信号机机构该信号电缆可穿过机构

连接管与色灯信号机构相连接，为了保护信号电缆，在机构连接管与通信信号电缆槽之间设置有防护管，信号电缆可穿设在防护管的内部以得到保护，本实施例中的信号机具有一点灯控制电路。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，XSZ出站信号机机构色片由信号玻璃压制后，研磨加工制成，其颜色可根据或用户要求配制，偏散透镜采用光学性能良好的玻璃聚四甲基丙烯酸甲脂制成，偏散透镜可根据线路曲线方向，分为和两面使用，在本实施例中的组合式色灯信号机构可分别安装种不同的偏散透镜。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。