

进站信号机采用的机构 XSZ信号机构

产品名称	进站信号机采用的机构 XSZ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:XSG 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

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。进站信号机采用的机构 XSZ信号机构仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的修改等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内，本实用新型插入点式铁路信号灯涉及的是一种铁路信号的插入点式光源灯。上灯位采用绿红双色光源组件，下灯位采用黄白双色光源组件，这种双灯位信号机至少可以提供绿绿黄黄红白红白等种灯光显示，可以替代既有绝大多数出站信号机和发车进路信号机。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。进站信号机采用的机构 XSZ信号机构椭球面反光镜平凸透镜和防幻板通过透镜框同定在一起，该色灯信号机采用了椭球面反光镜和平凸透镜的结合，使光源的利用的平面角达到，的光源可以得到利用，大大节省了能源并增加了显示距离，当在铁路曲线线段上使用时。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

色灯信号机依机构的不同，可为探照式与透镜式两种。进站信号机采用的机构 XSZ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的光源组件采用发光盘或点光源组件型式，双色光源组件由多颗两种色光的单色发光二极管拼装而成，或由多颗能变换发出两种色光的变色发光

二极管拼装而成在外部电源的控制下。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。

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，进站信号机采用的机构 XSZ 信号机构虚线框为本实用新型插入点式铁路信号灯，具体实施方式参照附图插入点式铁路信号灯与铁路现正在使用交流电源交流点灯单元连接而成。附图说明图是组卡口灯座的结构示意图图是组信号灯泡的结构示意图图是组卡口灯座与组信号灯泡的安装结构示意图图是本实用新型的结构示意图，具体实施方式下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步的详细描述如图图图和图所示。本插入点式铁路信号灯内置点灯电路板散热器内套铝合金保护罩云母绝缘导热板云母板点式发光主灯点式发光副灯定焦盘灯头定焦盘槽导热铝基板，插入点式铁路信号灯主灯和副灯互为独立的两个，的定焦盘灯头带有鉴别孔，散热器采用片式散热器。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。