

XSZ信号机构托架

产品名称	XSZ信号机构托架
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信号机构托架信号机柱上安装有单灯式信号机构，单灯式信号机构内设置三色发光盘蜂窝式透镜和基于单片机的智能点灯单元基于单片机的智能点灯单元电源模块主控单片机模块电平转换模块达林顿光耦驱动模块故障自检模块。信号机信号机构光源无色聚光透镜信号机构由带有上下两个灯位的灯箱及遮檐组成上下两个灯位中的一个灯位的灯箱内安装有能变换发出两种色光的双色光源组件或三种色光的三色光源组件。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信号机构托架通过在高速铁路桥梁两侧架设可人工控制或由信号系统自动控制的信号机显示灯光，在桥梁出现危及列车运行的灾害后，指示列车停车或减速，大大提高行车，本实用新型目的实现由以下技术方案完成一种用于高速铁路桥梁防护的信号机。林林总总，其中高柱出站信号机不少于种，矮型出站信号机不少于种，如此众多的机构型式给使用带来了不便，另外，既有线工程改造时，因前后技术不同如三显示自动闭塞改为四显示自动闭塞等，导致信号机型式发生变化，使得既有信号机被拆换废弃。上述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，灯箱与箱门之间靠摇皮一侧用二只摇皮单眼螺丝靠锁扣一侧用一只锁扣单眼螺丝联接，上述的组合式色灯信号机构在透镜框两边分别装有内梯镜和外梯镜。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信号机构托架还可以根据这些附图获得

的附图。尤其是一种用于高速铁路桥梁防护的信号机，在我国高速铁路建设中，桥梁长度占总线路长度的比例越来越高，桥梁建造的技术创新随之越来越多，为确保高速铁路列车在桥梁上的运行，需要为一些特殊桥梁设置防护信号机。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信号机构托架不仅增强了散热问题，而且增强了在恶劣条件下的防护性能插入点式铁路信号灯，能与现在铁路使用的卤素灯互换，能节省大量维护费用和能源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，插入点式铁路信号灯。可以替代既有绝大多数出站兼调车信号机和发车进路信号机又例如如果上灯位为绿黄红三色光源，下灯位为绿黄白三色光源，则这种新型双灯位信号机至少可以提供绿双绿绿黄黄双黄红白红白等种灯光信号，这是目前站内列车信号显示种类多全的情形。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。