

单显示信号机构 XSY(L)引导信号机构

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 单显示信号机构 XSY(L)引导信号机构 |
| 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:XSY 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

引导信号机构概述

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。单显示信号机构 XSY(L)引导信号机构本实用新型具有以下有益本实用新型采用一个灯位时按控制要求显示三种不同的色光，结构简单，占用空间小，便于施工安装，节省投资建设成本室内外连接电缆芯线数少，故障率低，减少维修工作量大，使用寿命长，有利于实现免维护耗电量小。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。单显示信号机构 XSY(L)引导信号机构多灯探照式色灯信号机该实用新型涉及一种铁路的色灯信号机构，目前在铁路上使用的型色灯信号机构，有些是过去的老产品，多年来在技术上没有大的改进，它仅是将光源设置在凸透镜的焦点上来产生平行光线射出，两侧别只有散的散角，所以覆盖面很窄。负反馈电阻另一端与三极管发射集连接，三极管基极与电阻一端连接，电阻另一端与整流元件整流桥正端连接，三极管的集电极别与副灯测试点的焊盘点连接，副灯部熔断器速熔保险丝的端，熔断器的端，熔断器的端，熔断器的端并联连接后。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。它们都由色灯信号机构和机柱组成。

引导信号机构介绍

色灯信号机依机构的不同，可为探照式与透镜式两种。单显示信号机构 XSY(L)引导信号机构告警铁路上原固有的不在图上安装在监控室的电流型继电器虚线框也释放，用自身触点接通另一告警线路告警，并

执行独立于本线路图外的一切程序，本实用新型插入式点式铁路信号灯特点在不改变现有铁路原有连接线。插入点式铁路信号灯副灯点亮，并警，正常工作中，若主灯部中的整流块损坏短路则熔断器熔断，切断主灯点灯电路的电流此时，释放，触点闭合为常闭点，副灯点亮，并警，若主灯出现故障，此时副灯也出现故障，则保护电路启动工作。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。

引导信号机构主要结构

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，单显示信号机构 XSY(L) 引导信号机构场效应管的极与整流元件整流桥的负极连接，的端与驱动电路中的反馈电阻的一段连接，的另一端与三极管的发射极连接，的基极与电阻一端连接，电阻的另一端与整流桥正极连接，三极管集电极与主灯的测试点焊盘相连接并连。选定发光二极管的规格光学及电气性能指标和确定发光二极管数量时。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。