

电动液压夹轨器

产品名称	电动液压夹轨器
公司名称	孟州市伟达液压机电配套厂
价格	6500.00/台
规格参数	伟达:电动夹轨器 TZJ:弹簧液压夹轨器 夹轨器:电动液压夹轨器
公司地址	孟州市谷旦镇米庄村
联系电话	0391-8531839 18539183986

产品详情

我公司生产的电动液压夹轨器质量可靠，价格合理，是您最好的选择

- 1、电动液压夹轨器特殊的钳口设计(专利产品),增加摩擦系数,以提高抗风能力.
- 2.夹钳座与夹钳座支架为浮动连接,对中性好,以满足起重机跑偏要求.
- 3.配有限位开关,可与行走机构进行联锁保护,确保起重机行走安全可靠.
- 4.液压站元件可根据用户的需要配置,即可配置国产或进口的液压元件.
- 5.夹轨器结构紧凑,造型美观.

电动液压夹轨器结构和性能

电动液压夹轨器的夹紧是以弹簧为动力，通过上弹簧座、连杆、钳腿及钳口来实施对钢轨的夹紧。

电动液压夹轨器的电路与主机行走电路联锁，即在夹轨器的钳腿完全张开后，大车行走电路才能接通。夹轨器钳腿的张开靠其自身的液压系统，其工作方式是：通过夹轨器控制电路，在主机行走机构开始行走前，只接通夹轨器的油泵电机和电磁阀的电源，让压力油进入油缸前腔，推动活塞，压缩弹簧，以使钳腿张开。待钳腿完全张开后，油泵电机电源被限位开关切断（但电磁阀此时仍保持通电状态），同时主机行走电机联锁电路接通，主机能开始行走。油泵电机断电后，液压系统因单向阀和电磁阀的保压作用，从而保证钳腿处在张开位置。

若要夹轨器夹紧钢轨，则应使电磁阀断电，使压力油流回到油箱中去。压力油回流时，经过集成块上的节流阀的节流作用，为此，只要调整集成块上的压力表接口旁边的调紧螺钉，就可使钳腿的闭合时间随意调节。

当切断电磁阀电路的同时，联锁电路也同时切断了主机的行走电机电源。这样，要适当调整液压站中集成块压力表接口旁边的调整螺钉，调整夹轨器的夹紧过程的时间，以保证钳腿与钢轨接触前主机能停下来。这一点很重要，因夹轨器决不可在主机尚在行走的情况下夹紧，否则，必将给夹轨器和钢轨造成损坏。

由于液压系统存在内泄露，钳腿张开后，经过一段时间，张开度会减少，当减少到一定程度时限位开关作用会切断时间继电器和接通油泵电机的电源。油泵电机一通电，会很快向油缸补油，使钳腿又恢复到完全张开位置。此时限位开关又会切断油泵电机电源和接通时间继电器电源。在此过程中，因时间继电器的延时作用，使大车行走联锁继电器 k6 始终通电，故不会影响大车正常行走。