

成都多极滑触线导轨

发布日期：2025-10-07 | 阅读量：11

安全滑触线的构造一、(安全滑触线)产品构造：型滑触线由导轨、护套、集电器、吊挂器、连接器、固定夹、端盖等组成，根据用户要求也可配置膨胀段(热补偿装置)、检修段(隔离器)等。二、(安全滑触线)导轨及护套：导轨由导电性能好、对环境适应能力强的铝合金型材制成(牌号6063，状态T5)[]导轨下部嵌入“V”形不锈钢槽，保证集电器电刷沿槽滑行时，耐磨、稳定及良好接触。导轨一般定尺为6米。护套由有韧性、耐磨、抗老化及阻燃性能的工程塑料组成，对导轨有良好的绝缘保护作用，保证人身安全。三、集电器：集电器为支撑式结构，是向移动设备供电的主要部件。由特制碳刷、接线柱或端子、塑料护罩、支撑臂等组成。施加适当的接触压力，沿导轨平稳滑动，向设备供电。设备如需检修时，可将集电器碳刷拉离导轨断电，保证安全，方便作业。四、连接器(兼供电器)：连接器是提供导轨之间的端部连接，由压板及螺栓可靠连接，外壳由工程塑料作防护罩。兼做供电器用的防护套，端口可引入电源进线，与连接器压板及螺栓紧固在一起。五、吊挂器、固定器及端盖：吊挂器是吊装、固定滑触线导轨的配件。固定器是将导轨限位在支架处的装置，当导轨因温度变化伸缩时，引导其向固定器两侧延伸。怎样为滑触线进行选型?成都多极滑触线导轨

二十世纪中叶以来，随着科学技术以突变、创新的方式飞跃发展，人类经济活动的内容从深度到广度已发生了一个又一个台阶式的发展。同时，人民生活水平和生活质量的不断提高，都促使着作为配套或连接部件的滑触线品种不断更新发展，用量持续增加。如果不能及时完成配套性开发，就会延误主系统或主设备的开发，造成很大的影响。由于滑触线已广泛应用于经济体系运转中所使用的设施、装备器材中，特别是庞大的电力传输系统和信息传递系统，并服务于一切社会活动中并深入到每一个家庭和个人的日常生活中，因此滑触线产品已达到了无处不在的状态。而且仍在随着社会经济的活动内容从深度到广度进行台阶式跳跃发展；加上人们对生活水平和生活质量的要求不断提高，仍持续地推动着滑触线产品品种的发展和生产量的增加。至于民用的低压电力系统中的滑触线，与人民的生命财产安全息息相关。据统计，我国历年由电气设备引起的电气火灾事故中，有80%与滑触线有关。其中主要是建筑物中的滑触线年久或维护很差而绝缘老化又未及时检查、更换；也有因产品质量不好而引起。还有，滑触线是沿长度方向分布在整个区域内的，它不象电机、变压器或信息发射设备、程控交换机等装在某一个“节点”上。南通单极滑触线安装不同类型的滑触线适合使用的环境也是不同的，所以客户需要根据具体的实际情况来选择滑触线。

滑触线质量可依据以下规范衡量：1、碳刷运用寿命--属于易耗品，行驶间隔影响设备维护周期。2、滑触线外壳质量--适用温度，环境等。3、滑触线收缩问题--长度超越100米以后就要思索收缩问题。4、电压降问题--依据各种铜条长度电压降有所不同。刚体平安滑触线：用于高电

流设备，电流可达几千安。管式滑触线：依据不同的极数停止组合，电流也可达千安。平安滑触线又称平安滑线，滑触线，滑线。滑触线用于给挪动中的设备供电，由两局部组成，滑线导轨（固定局部，与电源相接，常导轨由单长4m/根或者6米/根衔接而成），集电器（滑动局部，可在滑线轨道上或内滑动并与铜条接触取电，集电器用于与挪动电机相连）。普遍采用滑触线，单极组合滑触线，刚体滑触线，多级管式平安滑触线，无缝平安滑触线，电缆滑触线，工字钢电缆滑车等，在防护等级、绝缘方面有很大改良，平安牢靠。

滑触线是常用到的供电设备。当需要进行大量生产的时候，成本问题就比较关键了。那么影响滑触线的成本因素有哪些呢？对滑触线的成本会造成影响的因素有组成滑线所必需的零部件成本，常见的有电刷、外壳以及集电器。这些零部件所采用的原材料不仅会影响到滑线的运行使用效果，而且也决定着它的成本。另一个会对其成本造成影响的因素就是滑线的安装，在对其进行安装的过程中所使用到的支架等设备都是需要算在成本中的，但是也不能够为了节省成本而忽视这些东西，安装过程是由操作工进行的，所以要有一定的安全保障。千万不能够偷工减料，否则会造成很严重的后果□ H型单极滑触线作为一种比较常用的滑触线种类。

滑触线集电器是滑触线系统中集电侧拾取电能的主要装置之一，它通过集电刷与导轨的滑动接触，将电能直接传导至用电器，从而实现系统的移动供电。集电器由机械结构的张力装置和直接与导轨滑动接触的集电刷两部分组成，机械结构的张力装置决定集电刷与导轨的滑动接触压力和机构的稳定性，集电刷则是导轨滑动接触拾取电能的导体，它的性能和导电质量以及材料结构成分的优劣，将直接影响整个系统设备的安全运行质量，因此集电器是整个滑线系统中主要的部件之一。安全滑触线)产品构造：型滑触线由导轨、护套、集电器、吊挂器、连接器、固定夹、端盖等组成。南京起重机滑触线导轨

滑触线导轨及护套：导轨由导电性能好、对环境适应能力强。成都多极滑触线导轨

滑触线集电器是滑触线系统中集电侧拾取电能的主要装置之一，它通过集电刷与导轨的滑动接触，将电能直接传导至用电器，从而实现系统的移动供电。集电器由机械结构的张力装置和直接与导轨滑动接触的集电刷两部分组成，机械结构的张力装置决定集电刷与导轨的滑动接触压力和机构的稳定性，集电刷则是导轨滑动接触拾取电能的导体，它的性能和导电质量以及材料结构成分的优劣，将直接影响整个系统设备的安全运行质量，因此集电器是整个滑线系统中主要的部件之一。成都多极滑触线导轨

扬州市罡丰电气有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**扬州市罡丰电气供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得

市场，我们一直在路上！