

武威电厂防污闪涂料 恒升源电力 电厂防污闪涂料采购

产品名称	武威电厂防污闪涂料 恒升源电力 电厂防污闪涂料采购
公司名称	天津市恒升源电力科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市东丽区卫国道沙柳路东侧兆维科技集团
联系电话	18622129986

产品详情

室温硫化硅橡胶防污闪涂料一般由室温硫化硅橡胶(基体材料)、填料(填充剂)、助剂组成,通过其中各成分、官能团的相互作用,经物理化学过程改性制成;其本身具有良好的耐高低温、耐候性、电绝缘性能、优异憎水性和憎水迁移性,但其机械性能如拉伸强度和抗撕裂强度较差,耐油、耐酸碱性不够。

例如,我国超高压银东线 ± 660 kV 直流线路自2010年11月投运以来,由于局部不明原因发生了5次污闪,从而运行;在2012年4月涂刷室温硫化硅橡胶涂料后,2013年初仍发生污闪而导致运行;2013年4月重新涂刷增强型室温硫化硅橡胶涂料,但在2014年初仍然发生局部污闪而导致运行。这说明,在部分环境中,室温硫化硅橡胶防污闪涂料不能起到预想的防污闪效果。

除此之外,电厂防污闪涂料生产商,郑金杯等通过将纳米硅钢涂层(NSHC)应用到绝缘子上,并与室温硫化硅橡胶防污闪涂料做对比实验,发现NSHC涂层具有更好的憎水性、绝缘性、自清洁能力和耐污闪水平。但因含氟物质的成本较高,目前使用并不广泛。且含氟物质表面能低,因而会造成涂层与绝缘子间附着力差,易起壳、剥落,可能会在一定程度上降低涂层的使用寿命,因而如何适当使用依然是后期研究重点。

Al₂O₃是阻燃剂，它可使硅橡胶提高耐电弧性能及耐漏电起痕。未填充导热填料的硅橡胶的导热性很差，电厂防污闪涂料采购，热导率一般只有0.165 W/(m·K)，武威电厂防污闪涂料，但是加入Al₂O₃、SiC、ZnO、MgO、Si₃N₄等导热填料后，材料的导热率可提高10倍以上。在硅橡胶基体中加入耐热填料也可提高硅橡胶的耐热老化性能，常用的填料有 - Fe₂O₃、Ce(OH)₃、ZnO 和Al₂O₃等。加入粉状的碳酸锌和氧化锌等填料，电厂防污闪涂料生产厂家，还可提高硅橡胶的耐油性能。

无机填料的加入可起到补强、阻燃、提高光电性能等作用，但此类填料的比表面积大、表面能高、易发生团聚，导致其在基体中分散不均，甚至割裂基体，而影响自身和硅橡胶的基础性能。

武威电厂防污闪涂料-恒升源电力-电厂防污闪涂料采购由天津市恒升源电力科技有限公司提供。武威电厂防污闪涂料-恒升源电力-电厂防污闪涂料采购是天津市恒升源电力科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：于经理。