

许昌红外线耐高温绝缘漆

产品名称	许昌红外线耐高温绝缘漆
公司名称	许昌市红外技术研究有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	许昌红外:红外加热.高温涂料 涂料型号:HWJR- 18497- 7型 河南省:许昌市
公司地址	中国 河南 许昌市魏都区 劳动路158号
联系电话	13693740055 13693740055

产品详情

许昌红外线耐高温绝缘漆

许昌红外线耐高温绝缘漆就是使用不导电的物质将带电体隔离或包裹起来，以对触电起保护作用的一种安q措施。良好的绝缘对于保证电气设备与线路的安q运行，防止人身触电事故的发生是基本的和可靠的手段。特点红外耐高温绝缘漆就是使用不导电的物质将带电体隔离或包裹起来，以对触电起保护作用的一种安q措施。良好的绝缘对于保证电气设备与线路的安q运行，防止人身触电事故的发生是基本的和可靠的手段。红外绝缘漆通常可分为气体绝缘、液体绝缘和固体绝缘三类。在实际应用中，固体绝缘仍是z为广泛使用，且z为可靠的一种绝缘物质。有强电作用下，绝缘物质可能被击穿而丧失其绝缘性能。在上述三种绝缘物质中，气体绝缘物质被击穿后，一旦去掉外界因素(强电场)后即可自行恢复其固有的电气绝缘性能;而固体绝缘物质被击穿以后，则不可逆地完全丧失了其电气绝缘性能。因此，电气线路与设备的绝缘选择b须与电压等级相配合，而且须与使用环境及运行条件相适应，以保证绝缘的安q作用。红外绝缘漆由于腐蚀性气体、蒸气、潮气、导电性粉尘以及机械操作等原因，均可能使绝缘物质的绝缘性能降低甚至破坏。而且，日光、风雨等环境因素的长期作用，也可以使绝缘物质老化而逐渐失去其绝缘性能。各种线路与设备在不同条件下所应具备的绝缘电阻大致如下:一般情况下，新装或大修后的低压不应低于0.5 Ω ;运行中的低压线路与设备，其绝缘电阻不应低于1000 Ω /V;在潮湿场合下的设备与线路，其绝缘电阻不应低于500 Ω /V;控制线中的绝缘电阻一般不应低于1M Ω ，而高压线路与设备的绝缘电阻一般不应低于1000M Ω 。红外耐高温绝缘漆耐温1700 $^{\circ}$ C以上，采用专有技术生产的无机-有机聚合物基料，体积电阻率高、结构紧密的无机晶体材料组成，如氧化铝、氮化硅等为填料，以本公司生产的微粒为高温成膜物为主，组成红外耐高温绝缘漆。在生产过程中严格控制原材料配比，避免杂散离子，尤其碱金属或碱土金属离子的引入;尽量减少玻璃相的含量，并尽量降低为改善工艺性能而加入的玻璃相的导电率。在生产过程中，还注意严格控制引入铁，钴等可变价金属离子，以免产生自由离子和空穴。同时严格控制生产过程中的温度和气氛，以免产生氧化还原反应而出现电子和空穴，防止产生晶格转换而造成晶体缺陷。红外耐高温绝缘漆可以涂刷各种材质上，常温固化，固化时间在24小时以上。红外耐高温绝缘漆涂层主要性能特点如下:| 高的体积电阻率，室温下大于10 10^{12} Ω ·m。| 高的介电强度(击穿强度)，大于10KV/m。| 良好的化学稳定性，耐水，耐潮湿、耐老化，耐腐蚀性。| 闪点、燃点高，抗老化性好。| 耐热600 $^{\circ}$ C，可长时间在600 $^{\circ}$ C以下工作。| 涂层光滑，附着力好，施工方便。红外耐高温绝缘漆，采用特制红外高温溶液，耐温600-1700 $^{\circ}$ C，水性无机红外高温漆，漆采用专有

纯无机聚合物高温溶液，采用高电阻无机晶体材料组成，如 氧化铝、氮化硅、g级云母片红外等为填料组成，涂层致密，硬度高，适合涂刷在各种无机材料上高温绝缘(特殊材质需要先涂刷过渡漆)，施工环境干燥通风，10 以上，固化时间在36小时以上。红外耐高温绝缘漆特征:l

高的体积电阻率，室温下大于 $10^9 \Omega \cdot m$ 。l高的介电强度(击穿强度)，大于10KV/m。l良好的化学稳定性，耐老化，耐腐蚀性，抗氧化性好红外耐高温绝缘漆的作用是在电气设备中把电势不同的带电部分隔离开来。因此绝缘材料首先应具有较高的绝缘电阻和耐压强度，并能避免发生漏电、击穿等事故。其次耐热性能要好，避免因长期过热而老化变质;此外，还应有良好的导热性、耐潮防雷性和较高的机械强度以及工艺加工方便等特点。根据上述要求，常用绝缘材料的性能指标有绝缘强度、抗张强度、比重、膨胀系数等。电工常用的绝缘漆按其化学性质不同，可分为无机绝缘材料、有机绝缘材料和混合绝缘材料。常用的无机绝缘材料有:云母、石棉、大理石、瓷器、玻璃、硫黄等，主要用作电机、电器的绕组绝缘、开关的底板和绝缘子等。红外有机绝缘材料有:虫胶、树脂、橡胶、棉纱、纸、麻、人造丝等，大多用以制造绝缘漆，绕组导线的被覆绝缘物等。混合绝缘材料为由以上两种材料经过加工制成的各种成型绝缘材料，用作电器的底座、外绝缘漆是决定电机、电器技术经济指标的关键因素之一。电机的重要技术经济指标之一是质量功率比，即kg/kw值。减少比值，对电机有重要意义。据报道，从1900年到1967年，1hp(0.75kW)的电机质量由40kg减少到10kg，目前已降低到6kg/kW水平。导致这种变化的重要原因是采用耐热性高的绝缘材料。降低kg/kW值可节约大量金属材料，降低电机成本。如一台A级(105)电动机采用H级(180)绝缘之后，可缩小体积30%~50%，节约铜20%、硅钢片30%~50%、铸铁25%。当然，采用同一型号机，用耐温指数更高的绝缘材料，可以提高功率或延长电机的使用寿命。从电机、电器产品的造价情况来看，绝缘材料所占费用约在一半，这些都说明了绝缘材料在电机、电器工业中所占的地位和作用了。XWGT型号高温红外辐射涂料88年被评为河南省节能推荐项目，许昌市科技进步三等奖。2002年我们研制开发了纳米低温红外辐射涂料。许昌红外所将一如既往地保持对红外辐射加热技术的研发，以提高安q、效率、可靠性和系统寿命，为您，提供z正的红外加热技术解决方案。