

纳米导电涂膜剂用什么做的

产品名称	纳米导电涂膜剂用什么做的
公司名称	北京盛华宏业科技有限公司
价格	1980.00/220ml
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区朝外大街甲6号万通中心A座601
联系电话	010-59070587 13601027962

产品详情

纳米导电涂膜剂

功能特点

1. 抗腐蚀性：我公司生产的盛华纳米导电涂膜剂为透明低粘性液体，喷涂在有色金属表面固化成膜，本品属有机类功能化学材料，本身无毒、无气味、无挥发性、不潮解、不升华，具有优异的水排代性能，对金属及皮肤等无任何腐蚀性，可防止各种有色金属电器部件受潮短路；能有效防止触点接触电阻增大，防止触点发热升温；对铜、铝、镀锡、镀银、镀金触点均有很好的防腐防锈保护作用,可抵抗盐雾、霉菌、潮热和各种化学气体和二氧化硫、硫化氢、氮氧化物等腐蚀介质对金属的化学腐蚀和电化学腐蚀，尤其是防银变色效果优异；可直接喷涂或浸涂各种电路触点金属表面，能隔绝空气和水，工业大气，盐雾等对金属的侵蚀，能防止金属的电化学腐蚀，能减弱电弧放电，能在温热和污染严重的恶劣环境中长期安全运行，较好的解决了电接触部位易腐蚀的问题。

2. 润滑抗摩性：经本品处理的金属表面具有非常好的润滑效果，可降低各种拨插分合触点的拨插力，并提高抗磨损力，例如，在插头座、开关、等等需要滑动连接的部位，喷涂纳米导电涂膜剂后插头的拨插、开关的开合、就会变得非常容易、省力，而且能显著延长电器开关及插头座的使用寿命。

3. 导电性：本品喷涂金属表面待溶剂挥发后，金属表面外观金属光泽不会发生变化，金属表面留下的是无色透明且厚度不超过1微米的“干性”膜层，此膜层能有效保持触点良好的导电性，防止触点接触电阻增大。其优良的导电性可基本消除插拔件电接触不良的现象，防止引发电器火灾或产生用电故障，极大提高了电网线路和家用电器、汽车电路等系统设备运行的可靠性和安全性；而且在高电压和大电流的电路中理化性能保持稳定，在高温或低温的状态下，电阻变化率几乎为零。国内外包括导电膏在内的大多数同类产品的电接触降阻率在10%左右，本品的电接触降阻率至少超过了20%，节电效益增加了2-3倍，在高电压大电流负载下，由于降低了导体间接触电阻，从而减少了因接触电阻发热所致的温升和因发热导致的能量损耗。

应用范围

1. 可应用于各种高、中、低压电网系统有色金属导体连接接头，紧固式母排，开关刀闸，节能降耗，确保电气设备及元器件长期处于稳定的工作状态，保障电网安全可靠运行。对用户单位而言，在节能降耗的同时，不仅降低了成本、消耗、劳动强度，且提高生产安全，减少了后期维护费用。

2. 本品适合于各种电压等级及各种有色金属材质的交流、直流电路接触点的喷涂或浸涂保护，既能用于各种电器开关及电器拨插部件制造行业，也能用于各种电路触点的维护保养，起到控制接触电阻，降低触点发热升温，防止金属腐蚀生锈与受潮引起的短路，保障电接触安全可靠，提高触点抗磨能力并延长电器接触部件的有效使用寿命等作用。可广泛用于国防、电力、通信、民航、铁路、汽车、机械电器、船舶仪器仪表制造及各种民用电路系统。

使用方法

1. 有色金属表面应光洁无锈，没有油污，一般用专用清洗剂清洗或使用打磨除锈或其它化学除锈处理金属表面。
2. 将喷罐摇晃后，喷嘴距离被喷涂表面10-20公分处均匀喷涂；喷涂后自然晾干或用电热吹风吹2-3分钟。
3. 喷涂表面喷湿即可，同一表面喷涂不超过两次。

使用注意事项

1. 本品应存放于阴凉干燥处
2. 不可用明火加热，以防着火
3. 应尽量置于儿童不能拿到的地方。
4. 若不慎将本品喷于眼中应立即使用大量清水冲洗。

主要技术指标

工作温度范围：摄氏零下55度~150度 不超过摄氏175度。

接触电阻：在接点压力不小于98mN/mm²条件下，喷涂前后，接触电阻变化不大于10%

绝缘电阻：体积电阻系数 10¹⁰ · cm 表面电阻系数 10¹⁰ 。

高频性能：驻波比 1.05，衰减 0.09dB。

润滑耐磨性能：降低摩擦系数，喷涂后分离力下降30%以上，可使多数接插件，开关件寿命延长3~5倍，延长量具，部分刀具，冷冲模具等使用寿命1~10倍

防护性能：

防湿热：可耐85~95%的湿度条件。

防盐雾：可防海洋性气候对金属的腐蚀。

防霉菌：达到0~1级

防工业大气：可防SO₂ H₂S NO₂ CO₂等工业大气对金属的腐蚀，尤其对防银变色有突出效果

。

防手汗：可防手汗对金属的腐蚀。

可焊性：可保护金属原有的可焊性。

纳米导电涂膜剂在电子产品等的应用上可同时满足导电，绝缘，润滑，耐磨，防潮，防霉，防盐雾，防工业大气，防手汗，保证焊接，耐高低温，耐冲击。应用于电力可解决接头发热，减少供电故障，节约了电能，减少了维修工作量。