

深圳蓝色导电膏好不好

发布日期：2025-09-24

电力复合脂，电力复合脂亦称导电膏，是一种电接触性能良好的中性导电敷料。它适用于高低压电器母线搭接处接触面及各种电气接头处，可使接触电阻明显下降，从而获得良好的节电经济效益。电接触导电膏（电力复合脂）广泛应用于变电所、配电所中的母线与母线、母线与设备接线端子连接处的接触面和开关触头的接触面上，相同和不同金属材质的导体（铜与铜、铜与铝、铝与铝）的连接均可使用，代替并优于紧固连接接触面的搪锡、镀银工艺，能较大地降低接触电阻（可降低35-95%），从而达到降低温升（可降低35-85%），提高母线连接处的导电性，增强了电网运行的安全性，节省了大量的电能损耗，还可避免接触面产生电化腐蚀。电力导电膏性能特点：优异的耐电化腐蚀和导电性能。深圳蓝色导电膏好不好

电接触导电膏的使用方法：电接触导电膏是由无机稠化剂稠化合成油并加有超细导电填料、抗腐蚀、抗氧化等多种添加剂精制而成的导电防腐油膏。此导电膏设计用于改善电力、电器、机械、冶金等行业的高低压电器设备的导电接触面，能有效降低导体接触处的接触电阻与温升，提高导电性能及防腐保护。使用方法是：先锉去接触面的毛刺，并用砂纸将接触面研磨平整，随后用去油剂除去表面上的油污，用钢丝刷除去表面氧化膜，再用干净的面纱蘸酒精将接触面擦拭干净：表面干燥后，现预涂0.05-0.1毫米后的导电膏，并用钢丝刷轻轻擦拭，然后除去膜层，擦净表面，重新涂敷0.2毫米厚的导电膏，将接触面叠合，用螺栓紧固即可。深圳蓝色导电膏好不好外表观察法可以鉴定导电膏的优劣。

导电膏对皮肤有损害吗？长期接触会对皮肤有一定损害，尤其是角质方面，所以使用时应该戴上手套。导电膏又叫电力复合脂，是一种新型电工材料，可用于电力接头的接触面，降阻防腐、节电效果好。我国从80年代开始研制生产，至今已有几十个品种型号，其基本性能相同，是以矿物油、合成脂类油、硅油作基础油，加入导电、抗氧、抗腐、抑弧等特殊添加剂，经研磨、分散、改性精制而成的软状膏体。电气连接导体接触面和触头接触面，不管加工如何光洁，从细微结构来看，都是凹凸不平的，实际有效接触面只占整个接触面的一小部分，各种金属在空气中还会生成一层氧化层，使有效接触面积更小。

导电膏它主要涂敷在导体电接触面上，减少接触电阻，相应降低接头温升，对连接点处起油封作用，减少空气氧化和腐蚀性气体、尘埃、水分对导体的腐蚀，提高电接触的可靠性。表面涂抹不施压也能导电，只是降低了使用效能。具体符不符合你的要求，你可以用万用表测试一下再下结论。导电碳浆是以非金属导体料的碳系微粒均匀地分布于热塑性树脂而制成的导电油墨，具有良好的导电性，加热固化后，墨膜层不易氧化，性能定，固化后耐酸、碱和溶剂腐蚀，可以起到保护和导电的作用。油墨附着力强，抗剥离，具有不同型号适合PET,铜箔及线路板等材质。与导电浆相比方阻值较大，但成本低廉，性价比高。导电膏性能特点：优良的抗潮湿、抗霉菌、

抗酸雾、抗化学腐蚀性能，使用寿命长。

电力复合脂的功能和使用方法，电力复合脂又称导电膏，特别适用于户外、潮湿、低寒、高热等恶劣环境中运行的电气设备上使用。在导体连接处使用，可改善连接点接触面的导电性能，对连接点起油封作用，可起防腐蚀等作用。(1)涂导电膏前，应对导体连接部位进行清理，清洁各种毛刺、氧化层、麻点以及油污等，并用无水酒精对涂抹部位进行清洗、晾干处理。(2)用干净涂抹工具，将导电膏均匀地涂抹在导电体连接的接触面上，其厚度应适中不可太厚。涂抹结束后再用压接、绞接或螺栓连接等方法，使两导体接触面紧密接触，如有少量导电膏从边缘挤出无需擦去，可用来保护接触面。(3)在接触器、开关动静触点上涂抹导电膏，可起到保护触点，提高灭弧效果，防止氧化作用。导电膏在电气连接中的作用：可阻止氧气、水气和其他腐蚀介质侵入接触区域。深圳蓝色导电膏好不好

导电膏可以起到散热作用。深圳蓝色导电膏好不好

导电膏的技术性能，电气连接导体接触面和触头接触面，不管加工如何光洁，从细微结构来看，都是凹凸不平的，实际有效接触面只占整个接触面的一小部分，各种金属在空气中还会生成一层氧化层，使有效接触面积更小。导电膏中的锌、镍、铬等细粒填充在接触面的缝隙中，等同于增大了导电接触面，金属细粒在压缩力或螺栓紧固力作用下，能破碎接触面上金属氧化层，使接触电阻下降，相应接头温升也降低，使接头寿命延长。对于不同材质的接头特别是铜-铝接头，由于锌元素的中间介入，使铜铝两者电位差缩小，可减缓铜铝电化腐蚀。深圳蓝色导电膏好不好