

# 锐鹰导电膏 DDG-A 电接触导电膏 润滑 120克/盒 黑色 电力复合脂

产品名称	锐鹰导电膏 DDG-A 电接触导电膏 润滑 120克/盒 黑色 电力复合脂
公司名称	深圳市龙岗区嘉特伦电子加工厂
价格	面议
规格参数	品牌:锐鹰
公司地址	深圳市龙岗区平湖街道鹅公岭社区东门路205号
联系电话	075528845983 13430497985

## 产品详情

品名：锐鹰ddg-a导电膏 高效电接触导电膏/高低压导电胶120克 型号：ddg-a

简称电力脂、导电膏，法国称为电接触用油脂，日本称为导电脂，美国则称之为抗氧化剂,是以矿物油、合成脂、抗氧化、抗腐蚀等特殊添加剂，经研磨、分散、改性精制而成的软状膏体，起到降低接触电阻和密封阻隔的首选材料。

注意事项：加脂前确保涂脂部位清洁干燥，用量以均匀覆盖接触位一薄层均匀油膜为佳。

- 1) 在涂敷时，工作环境应无飞扬的尘土，无凝露并保持干燥。
- 2) 导体连接外，应用砂布、钢丝棉使之清洁，清除接触处毛刺、麻点、油污和氧化层。
- 3) 处理后接触面均匀涂上一层薄的导电膏；使两导体搭接。拧紧螺帽、压接或绞接好。
- 4) 涂敷工具要清洁，拧紧、压紧后有少量膏体从边缘挤出不必擦掉，可用来油封间隙，更好的保护接触面。

应用范围：

- 1.适用高低压导电母排，开关触头的接触面的导电与防腐，防锈保护；
- 2.适用于隔离开关，断路器，供电及配电线路，冶炼厂电解槽导电和防护；
- 3.广泛应用于电接触摩擦件，电器开关，仪器仪表以及机械设备的导电和防护
- 4.用于铜-铝、铝-铝导电体的连接，起到降低接触电阻和密封阻隔的作用
- 5.防止电连接处的腐蚀及氧化；
- 6.可用作螺纹防卡死润滑剂；
- 7.各种环境条件下的变电所、配电所及输电线路接头搭接处。

在导体接触面上用锉刀或细纱布轻轻打磨用水或丙酮轻拭接触面上的油污，然后再接触面上涂上层本品即可。

产品特性：

- 1.优异的耐电化腐蚀性，防锈性，抗水性；
- 2.优良的高低温性能，高温不会出现流失，低温不会出现开裂；
- 3.较小的接触电阻和接触温升，减少磨损和电损耗量，延长设备的使用寿命；
- 4.良好的抗氧化性和化学稳定性：对接触的金属材料（钢，铜，铝等）有保护作用。
- 5.导电性好，耐高温，易于保存；
- 6.抗氧化，抗潮湿，抗盐雾，耐腐蚀；
- 7.理化性能稳定，高温不流淌，低温不龟裂，使用寿命长,适用于不同环境、户外、湿热、低寒、和含有化学腐蚀、电镀、电解、化工、农药、船舰、铜铝冶炼、钢铁冶金等行业；
- 8.该产品无毒、无味、对皮肤不刺激、不易燃，可做一般物品运输；

根据国家有关部门规定（摘要）

国家标准gbj149-60《电气装置安装工程母线安装施工及验收规定》第2.3.2条规定“母线接触面加工后必须保持清洁（无油污、无氧化皮、无毛刺等）。”

国家标准gbj233-90《110-500kv架空电力线路施工及验收规定》。。。。

连接导线部分应涂一层导电膏；

浅谈导电膏的应用

导电膏除了在正规的电气安装中按要求使用外，平时电气技术人员对导电膏应用比较少，其原因为对导电膏到一般人认为其像铜一样是导电的，但用万用表测量后发现并不导电，所以我们有必要充分认识导电膏并用好它。导电膏又称电力复合脂，是一种糊状膏体，由金属粉末和有机油脂搅拌而成，也是一种纳米材料。其特点是

臭、不零变、不易燃，对皮肤无刺激。耐酸碱、耐腐蚀、耐潮湿、抗氧化、使用方便。200高温下不滴流，-60℃的物理化学稳定性能。它适于户外、湿热、低寒，特别是含有化学腐蚀性气体的恶劣环境。它甚至可代替导体防腐方面可代替凡士林。

二、导电膏的导电原理导电膏主要依靠隧道效应导电。微观粒子具有贯穿势垒的能力称为隧道效应。理论和实验左右时，库柏对由于隧道效应穿过势垒后仍保持配对状态，即绝缘层中出现少量超导电子，具有弱超导特性，顺利地通过几十微安到几十毫安的电流而在s.i\_s结两端并无电压降落。这个现象叫做直流约瑟夫逊效应，也叫超流。如果细微观察导体的两接触面，可以发现接触面的接触是少量的点接触，大部分留有空隙，因此长期运行中该后，接头导电性能下降，引起接头发热烧毁事故。如涂上导电膏后，就填补了接触面的空隙，并在电场力的作用下既极大地改善了接触面的导电性能。又油封了空气中氧化、腐蚀性气体、水分、尘埃等侵入，从而使导体接头导电性能。下面谈几点导电膏在实际中的具体应用。i. 接触器触头熔焊。一般的交流接触器每次发生熔焊时触头清洁完触头后涂上一层薄的导电膏来处理动静触头表面后就没发现拉弧痕迹。若大电流交流接触器使用导电膏后接触面上将导电膏填平涂薄，而边缘可以涂厚，这样动静触头弹开后接触表面拉起的毛刺没有危害，不会形成接触处松脱发曼。大容量的刀闸有些采用的是铆接方式，特别是活动部分铆接的地方易松脱而使连接点发烫，甚至涂一层导电膏，再平绕一裸铜导线，又涂一层导电膏，再绕一层裸铜导线，转绕3、4层后投入使用，效果较不良。在小信号系统中，由于具有弹性的连接点失去弹性，接触面氧化引起接触不良较多。对小信号系统的问题灵活解决，因导电膏运用时要求两接触面压紧，在小信号中往往不可能全部做到。但只要接触面能够压紧，将接触处和具有弹性的触头和触体油封，可防止因长期氧化腐蚀造成接点失去弹性，氧化接触面。但是对。因其铜片压力不够，触点距离太近，特别在振动场合，根本不能使用。总之在小信号系统中使用要谨慎。同铝结合处的使用等，特别是满负荷状态、环境有水汽暖碱化学腐蚀严重的两导体连接点。四、导电膏的使用和应无飞扬的尘土，无凝露并保持干燥。2. 导电体连接处，应用锉刀、钢刷、砂布清除连接处的毛刺、麻点、油污。处理后接触面均匀涂上一层薄的导电膏，使两导体接触，并施加压力。3. 涂敷的工具要清洁，拧紧、压接，不必擦掉，用来油封间隙，保持接触面。5. 在接触器动静触头表面和刀闸口上使用导电膏，其形成的薄膜即隔绝空气防氧化作用，延长使用寿命，预防熔焊事故，涂敷视情况决定厚薄。总之，根据实践及相关资料表明度为0.15-0.2arm；明显减少接触电阻25—90%；降低连接处温升25-70%。

本产品的品牌是锐鹰