开关触头灭弧润滑脂，触点脂

产品名称	开关触头灭弧润滑脂，触点脂
公司名称	比瑟奴（厦门）润滑科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国（福建）自由贸易试验区厦门片区象屿路97号厦门国际航运中心D栋8层03单元A之二（注册地址）
联系电话	0592-3337356 18659283185

产品详情

电触点脂的作用分别有以下几点：

1、保护接触点

电触点润滑脂把触点表面和周围的各种介质隔开，防止触点与氧，硫，水及其它腐蚀性物质接触生成锈膜。

2、防止电弧

使用电触点润滑脂可以减少电弧的发生，减小电蚀磨损，避免触点失效。

3、润滑触点表面

使用电触点润滑脂既消除噪声又减少磨损。这对于那些镀金等贵金属的电触点尤为重要，磨损减小可以允许镀层减薄，大大降低成本。

4、延长触点寿命

电触点润滑脂提高了触点接触元件之间的润滑性能，避免了触点的机械磨损，也就延长了电触点的使用寿命。

5、稳定接触电阻

触点表面涂上电触点润滑脂后，微观上那些根本不接触的表面变成接触表面，使接触电阻降低并保持稳定。

二、选择电触点润滑脂的条件分别有：

1、油膜强度，适当的高低温度范围，停留固定位置能力。其特别之处是必须要能避免磨耗的发生。

2、触点接触压力

3、低电流/低接触力的开关选用低粘度的基础油。

4、大电流/高接触力的开关选用高粘度的基础油。

＜1A------- 低电流；1-10A------- 中电流；＞10A------- 大电流；

电流越大，产生的火花越大，所以需要选择较大的基础油粘度。

合理选择电触点润滑脂涂覆是避免这些情况发生的有效方法：

Pseinu(比瑟奴) S.GREASE-101W 开关触点润滑脂 是由特殊锂皂稠化剂稠化耐热性优异合成油，并加有抗氧化、防腐蚀等多种添加剂经特殊工艺精制而成的长寿命触点润滑脂。专为10A以上大电流电器设备的旋转及滑动开关的防电弧、防氧化及抗磨损保护而设计，可有效降低接触电阻和温升，延长产品使用寿命。

1、保护触点：电触点润滑脂把触点表面和周围的各种介质隔开，防止触点与氧、硫、水及其他腐蚀性物质接触生成锈膜。根据触点材料有针对性的加入抗腐蚀添加剂的电触点脂效果更好。

2、防止电弧：使用电触点润滑脂可减少电弧的发生，减少电蚀磨损，避免触点失效。有电弧时不至硬化和碳化的润滑脂更好。

3、润滑触点表面：润滑不良的滑动触点易产生机械磨损，还会因刮削引起噪声。使用电触点润滑脂既消除噪声又减少磨损。这对于那些镀金、银或铂等贵金属的电触点尤为重要。因为这些贵金属价格昂贵，磨损减小允许镀层减薄，可以大大降低成本。

电触点脂在触点间的润滑一般处于边界润滑状态。触点表面仍然有金属微峰顶的接触。但在有的情况下，当滑动速度达到一定数值时，也会出现流体动力润滑的状况，而这正是可拆接插件所希望的——滑动时没有金属接触，滑动停止后，流体动力效应消失，金属接触恢复。这显然是固体电触点润滑脂所不具备的。不同粗糙度的可拆接插件在相同条件下的试验表明，采用润滑脂比采用固体润滑脂的寿命要长得多。

4、延长触点寿命：电触点润滑脂提高了触点接触元件之间的润滑性能，避免了触点的机械磨损，也就延长了电触点的使用寿命。

5、稳定接触电阻：触点表面涂上电触点润滑脂后，微观上原本互不接触的那些表面变成接触表面，使接触电阻降低并保持稳定，这也有利于消除或降低噪声。低而稳定的接触电阻是弱电接触的主要性能指标。

普通润滑脂电阻率太高，接触电阻太大，不利于降低和稳定接触电阻，不宜作为电触点脂用；导电性能好的导电润滑脂也不宜用到滑动开关、多线连接器之类的电触点上，因为润滑脂覆盖接触表面时也可能流失到绝缘基座上去，造成触点失效。电触点润滑脂基本上是电绝缘性的润滑脂，但电阻率比普通润滑脂要小些。所以控制电阻率是开发电触点润滑脂最基本的问题。油的导电性不好，改进电阻率主要在稠化剂和添加剂上下功夫。

温馨提示

如需了解该款产品详细信息或其他更多产品型号，请登录比瑟奴官网。瑞典比瑟奴（Pseinu）是北欧最大

的特种油脂生产商以，为客户提供最佳的润滑方案，拥有超过90年的润滑油行业专业知识，总部位于马尔默市，比瑟奴成立以来始终致力于特种工业润滑剂应用领域的发展，坚持以“客户为中心，以市场为导向”的经营理念，专注于特种润滑行业研究与运营的科技型企业。产品涵盖轴承润滑脂、高温润滑脂及特种润滑脂等领域，广泛应用于高铁、航天以及家电、汽车、电子电器等行业。