

导热硅胶SLD-8941,晶体管,微处理器导热散热-SLD新材料

产品名称	导热硅胶SLD-8941,晶体管,微处理器导热散热-SLD新材料
公司名称	新亚电子制程（广东）股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SLD新材料 型号:SLD-8941 产地:深圳
公司地址	珠海市高新区唐家湾镇金唐路1号港湾1号科创园24栋C区1层300室（注册地址）
联系电话	0755-23818505 19925287723

产品详情

SLD-8941系列属于脱醇型单组份室温硫化硅橡胶产品，能在常温下接触空气中微量水份而自行硫化成弹性体，在晶体管、微处理器和散热片之间提供有效的热导系统，并省却了传统导热方法所需的机械紧固。体积电阻、击穿电压、功率损耗、耐电弧性优异，且不易受温度、频率变化的影响，能经受冷热变化的冲击。

产品特性：1. 符合UL94 V-0、RoHS标准、PFOS、PFOA标准及HF要求；2. 导热系数高（0.8-2.5W/m.k）；3. 抗震、防止机械损伤，对基材无腐蚀；4. 低分子(D3-D10)硅氧烷含量可管控至300ppm以下；5. 不含有机锡；6. 卓越的耐高低温性能，工作温度从-55 至200 ；7. 良好的粘接性能；8. 极好的耐候性、耐臭氧性和抗化学侵蚀性；

SLD-8941导热硅胶主要应用：导热硅胶可广泛涂覆于各种电子产品，电器设备中的发热体（功率管、可控硅、电热堆等）与散热设施（散热片、散热条、壳体等）之间的接触面，起传热媒介作用和防潮、防尘、防腐蚀、防震等性能。适用于微波通讯、微波传输设备、微波专用电源、稳压电源等各种微波器件的表面涂覆或整体灌封，此类硅材料对产生热的电子元件，提供了导热效果。如：晶体管、CPU组装、热敏电阻、温度传感器、汽车电子零部件、汽车冰箱、电源模块、打印机头等。

SLD新材料是新亚制程（股票代码：002388）旗下品牌，是一家国家高新技术企业，集有机硅产品的研发、生产、销售为一体的企业。新材料公司致力于发展电子、工业的先进有机硅应用技术，满足日益增长的元器件集成度、高性能和可靠性要求，为客户提供SLD系列有机硅产品，为电子及工业装配提供一站式解决方案。SLD产品包括不同粘度、固化速度和性能的粘接胶、密封胶、导热胶、灌封胶、覆形涂料（三防漆）、导热硅脂等，其耐高低温、应力释放、材料强度、阻燃特性及高透明性为线路板装配提供了长期可靠的保障，确保电子产品长期稳定工作。

目前，公司已通过IATF16949质量管理体系认证（汽车行业生产件与相关服务件的组织实施ISO9001的特殊要求认证）；公司相关产品除应用于消费电子外，亦应用于新能源汽车、光伏电站、储能电池系统、MINILED等。SLD有机硅胶，在新能源汽车领域，产品主要应用于动力电池BMS电池管理系统及同类型新能源储能电池管理模块防护、导热及固定等多元场景需求；产品应用于电池PACK的热管理系统中，起到导热，灌封，防护的作用；产品应用于电驱，OBC（车载充电机）系统逆变器，满足对功率器件的导热，防护等需求。