

产品特点:

本品为单组份室温固化有机硅密封胶，露置于空气中时与空气中微量水分反应，固化后形成柔韧的硅橡胶弹性体。固化后具有卓越的耐高低温性能，工作温度-50℃~200℃，耐温峰值最高可达 250℃。性能稳定，具有良好电绝缘性能，耐老化、防潮，有良好的粘接性能。适用于多种金属之间、金属和非金属材料之间的粘合、密封。

用途:

本品作为粘接、密封、绝缘、防潮材料，广泛应用于电子元件、半导体材料、电子电器等设备的粘接、密封，电加热器、电子仪表的防水、密封及电子元件的灌封等。具体如电加热末端的密封、小马达磁瓦和金属外壳的粘接、汽车车灯、光学仪器和镜头的粘合密封、电子仪表外壳的粘合、电机的绝缘保护、电子元件的粘合密封等。

技术性能:

固 化 前	性能名称		K-704	备注
	外观		白色粘稠液	目测
	表干时间 (25℃, min)		≤10	
固 化 后	机 械 性 能	抗拉强度 (MPa)	≥1.0	GB/T528-2009
		扯断伸长率 (%)	≥150	GB/T528-2009
		剪切强度 (MPa) AL/AL	≥0.8	GB/T7124-2008
		硬 度 (shore A)	30~40	GB/T531.1-2008
	电 性 能	介电常数 (100KHz)	≤3.0	GB/T1693-2007
		介电强度 (KV/mm)	≥15	GB1695-2005
		体积电阻率 (Ω.cm)	≥1.0×10 ¹⁴	GB/T1692-2008

使用方法:

- 1、先将元器件做一般性清洁处理、干燥后，将本品从金属软管中挤出施胶，胶料接触空气中的水份，即由表及里固化
- 2、将涂装好的部件置于空气中，室温固化 24 小时后即可投入使用。

注意事项:

- 1、固化需潮湿的空气，在粘合面积大的场合可能需较长时间。
- 2、操作完成后，未用完的胶应立即拧紧盖帽，密封保存。再次使用时，若封口处有少许结皮，将其去除即可，不影响正常使用。
- 3、避免与眼睛，皮肤及衣物接触。皮肤接触后请立即用肥皂水冲洗。若不慎溅入眼睛，请立即用大量清水冲洗，如仍有不适须到医院检查。
- 4、如使用点胶机施胶，作业结束或中断时建议将点胶针头浸泡于含有硅油的容器中，预防固化堵塞针头，再次作业时去掉针头中少量胶即可。

贮存: 贮存于 30℃ 以下阴凉干燥处， 2.6L/支贮存期为 6 个月，300ml/支贮存期为 9 个月，45g/支贮存期为 12 个月。

包装规格: 45 克/支、300ml/支或按客户要求。

说明: 以上数据是依据我们广泛实验所得，结果是可靠的。但由于实际应用的多样性，应用条件不是我们所能控制，所以用户在使用前需进行试验以确认本品是否适用。我公司不承担特定条件下使用我公司产品出现的问题，不承担任何直接、间接或意外损失的责任。用户在使用过程中遇到什么问题，可以和我公司技术服务部联系，我们将竭力为您提供尽可能的帮助。