



坤宣

电子组装国产化解决方案

技术参数表

硅橡胶 KXS414

产品简介

KXS414为单组份室温固化有机硅胶，具有优异的耐高温性（-60~+250℃），胶料固化后为弹性体，其有卓越的抗冷热交变性能和绝缘性能，胶层其有优异的防潮、抗震、耐电晕、抗漏电性能，与一般的有机硅密封胶相比，具有对基材优异的粘附性、耐变黄和防潮性能。广泛用于电子线路板上部分电子元件的涂敷保护、粘接密封及加固，防潮密封，各类仪表的防水，电子元器件、横块等的灌封。

典型性能

性能指标		参考标准	KXS414
固化前	外观	目测	黑/白
	密度（g/cm ³ ）	GB/T 13477.5-2002	1.10±0.05
	粘度（mPa·s）	GB/T2794-1995	30000~70000
表干时间（min）		GB/T 13477.5-2002	3~10分钟（25℃，50%RH）
完全固化时间（d）		GB/T 13477.5-2002	1~3
固化后	抗拉强度（MPa）	GB/T 528-2009	≥1.0
	扯断伸长率（%）	GB/T 528-2009	≥200
	硬度（Shore A）	GB/T 531.1-2008	35~45（shoreA）
	剪切强度（MPa）	GB/T 11211-2009	≥1.0(L-L)
	体积电阻率（Ω·cm ³ ）	GB/T 1692-2008	3.0×10 ¹⁴
	击穿强度（Kv/mm）	GB/T 1695-2005	18
	介电常数（60Hz）	GB/T 1693-2007	2.24
	介电损耗因子（60Hz）	GB/T 1693-2007	2.12×10 ⁻³
	使用温度范围（℃）	/	-60~250
	加热老化试验	/	150℃@168H
• 机械性能, 在空气中温度为25℃且相对湿度为50%时三天固化			
包装规格：310ml/支			

使用方法：

- 1、清洁表面：将被粘或被涂物表面整理干净，除去锈迹、灰尘、油污等。
- 2、施胶：拧开胶管盖帽，装上塑料胶嘴，用刀片在胶嘴上按所需尺寸开口，将胶液挤到需要涂胶的部位即可。
- 3、固化：将涂装好的部件放置于平稳处，固化过程是从表面向内部固化，在 24 小时内（室温及 55%相对湿度），胶将固化 2~4mm 的深度，如果部位胶体较深，尤其在不容易接触到空气部位的，完全固化的时间将会延长，如果温度、湿度较低，固化时间也将延长。

包装、储存与运输：

- 1、避免挤压、碰撞或硬划伤。
- 2、防止高温、雨淋或阳光直射。
- 3、保存条件：15~25℃ 湿度 < 55%RH。
- 4、保存期：在原包装内上述条件为6 个月。
- 5、此产品属于非危险品，可按一般化学品运输。

联系我们：张 艳：138-5168-3378；
荣 岩：180-6607-5325；田晓冰：152-5095-2541；
许飞艳：132-7663-5250；杨慧子：159-9624-3638