

KLEBER KB-CURE CG-8025R 超软镍碳导电胶水

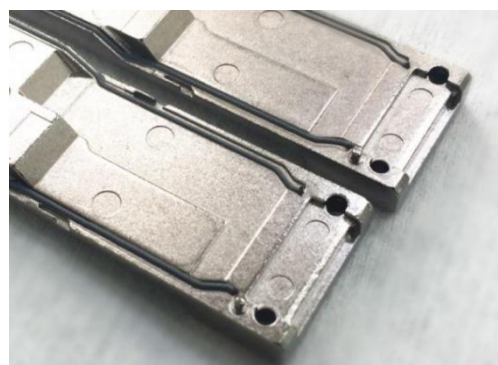
产品介绍

KB-CURE CG-8025R是科蓝柏科技自主研发生产的镍/碳填充，小线径超软常温硫化导电胶水，具有良好的附着力和导电性，在室温硫化的情况下仍能保持可靠的屏蔽效能和柔软性。

KB-CURE CG-8025R具有低硬度、点胶线径小，良好的弹性及低压缩永久变形性等特点，可以在狭小的空间内实现电磁屏蔽功能，使该产品可应用于光模块、掌上电脑、无线电、手机等小型电子设备的EMI封装中。

性能及特点

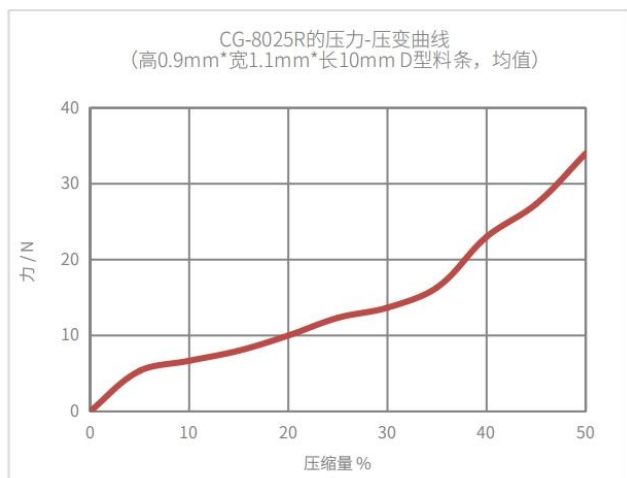
- 点胶线径小，最小的截面规格可达W0.4mm * H0.3mm，特别
- 适合光模块领域应用。
- 极好的EMI屏蔽效果，在40GHz频段下屏蔽效能仍能超过90dB。
- 自动点胶系统可以将产品快速点在金属或者塑料的表面。
- 弹性好，表面柔软，密封性强。
- 直接在基材上加工，节约人工及装配工时。
- 免除高昂的模具费并支持快速打样。
- 对比裁切和模压的加工方式，更节省材料。



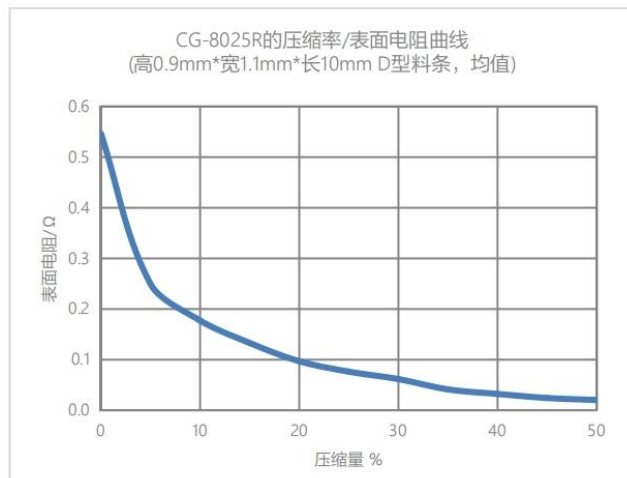
性能参数

典型性能	测试标准	单位	CG-8025R
颜色	目视	-	灰色
基材	-	-	硅橡胶
导电颗粒	-	-	镍/碳
体积电阻率	MIL-DTL-83528C	Ohm-cm	≤ 0.04
屏蔽效能	MIL-DTL-83528C	dB(200M~18G)	≥ 90
硬度	ASTM D2240	Shore A	45 $\pm$ 5
密度	ASTM D792	g/cm ³	2.2 $\pm$ 0.2
压缩永久变形	ASTM D395	%	≤ 30
附着力	QA-WI-054	N/cm	≥ 10
阻燃等级	UL-94	-	V-0
工作温度范围	ASTM D1329	°C	-50~+125
固化方式	-	-	常温固化
固化条件	-	°C	25
固化时间	-	小时	24
储存条件	-	-	-30°C~-10°C, 3个月

压力-压变曲线



压缩率-表面电阻曲线



声明

本技术数据表 (TDS) 中提供的信息 (包括产品使用和应用建议) 基于我们对科蓝柏产品的了解和经验。此TDS包含的数据仅供参考, 并被认为是可靠的。我们不能对他人因我们无法控制的方法而获得的结果承担责任。该产品在您的环境中可以有各种不同的应用以及不同的工作条件, 这是我们无法控制的。因此, 科蓝柏公司对产品是否适合您使用它们的生产过程和条件以及预期的应用和结果不承担任何责任。我们强烈建议您在产品使用前事先进行试验以确认产品的适用性。