

## ZO-7059 常温银铜导电胶水

### 产品介绍

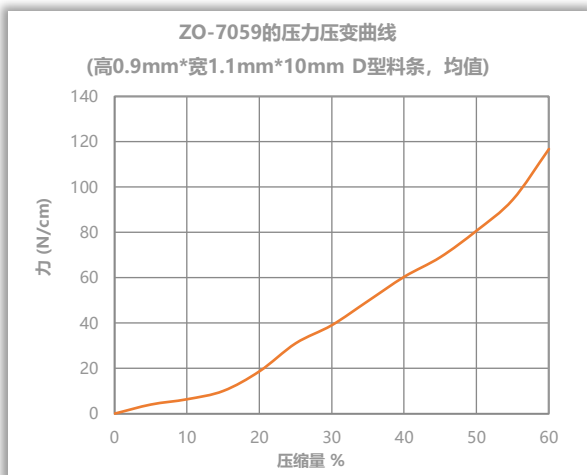
ZO-7059 是一款以银包铜填充单组份硅弹性体形式的室温硫化导电胶水，在保证附着力和流动性的情况下通过材料配比使其具有超高导电性，且胶水硫化后具有良好的耐腐蚀性。

ZO-7059 具有良好的压缩性和优异的导电性，且在各种金属及塑胶表面有着很好的粘接性，适合应用电信基站、光模块、汽车电子、汽车雷达、手持终端和消费电子EMI 点胶成型。

### 性能参数

项目	测试标准	ZO-7059	单位
颜色	目测	灰色	-
基材	-	硅橡胶	-
导电粉	-	银/铜	-
固化后密度	ASTM D792	3.0	g/cm <sup>3</sup>
硬度	ASTM D2240	55±5	Shore A
附着力	QA-WI-FIP-002	≥10	N/cm
拉伸强度	ASTM D412	≥130	psi
断裂伸长率	ASTM D412	≥150	%
永久压缩变形	ASTM D395	≤30	%
工作温度范围	ASTM D1329	-50 ~ +150	°C
UL等级	UL-94(夹铝板)	V0	-
体积电阻率	MIL-DTL-83528C	≤0.01	Ohm-cm
屏蔽效能 200MHz - 10GHz	MIL-DTL-83528C	>100	dB
固化温度	-	25	°C
固化时间	-	24	H
储存条件	-	-30°C~-10°C, 3个月	

### 压力压变曲线



### 产品特性

- ✓ 室温硫化，避免高温对元器件性能的影响。
- ✓ 极好的EMI 屏蔽效果，屏蔽效能超过100dB。
- ✓ 单组份导电胶水体系，操作简单，可直接使用。

