

# ZO-7099 常温镍碳导电胶水

## 产品介绍

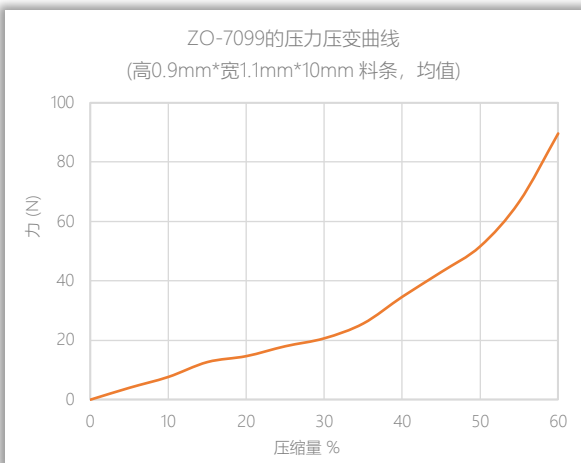
ZO-7099 是一款以镍包碳填充单组份硅弹性体形式的室温硫化导电胶水，具有良好的弹性及附着力，在室温硫化条件下仍能保持可靠的屏蔽效能。

ZO-7099 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、手机、手持终端和消费电子及其他铸造或塑胶外壳和封装电子组件EMI 点胶成型。

## 性能参数

项目	测试标准	ZO-7099	单位
颜色	目测	灰色	-
基材	-	硅橡胶	-
导电粉	-	镍/碳	-
固化后密度	ASTM D792	1.9	g/cm <sup>3</sup>
硬度	ASTM D2240	45±5	Shore A
附着力	QA-WI-FIP-002	≥15	N/cm <sup>2</sup>
拉伸强度	ASTM D412	≥150	psi
断裂伸长率	ASTM D412	≥100	%
永久压缩变形	ASTM D395	≤10	%
工作温度范围	ASTM D1329	-55 ~ +125	°C
UL等级	UL-94(夹铝板)	V0	-
体积电阻率	MIL-DTL-83528C	≤0.04	Ohm-cm
屏蔽效能 200MHz - 10GHz	MIL-DTL-83528C	>110	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

- ✓ 附着力好，在各种金属及塑料表面具有良好的附着力。
- ✓ 室温固化，避免高温对元器件的影响。
- ✓ 极好的EMI 屏蔽效果，屏蔽效能超过90dB
- ✓ 单组份导电胶水体系，操作简单，可直接使用。

