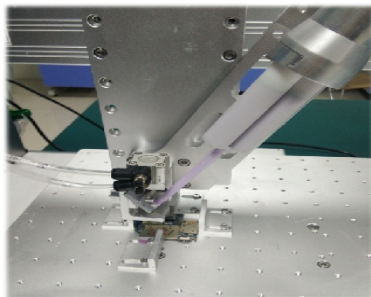


ZERO[®]-TSP-GEL10 导热凝胶

ZERO-TSPGEL10是一种高性能导热凝胶，填充多种高性能陶瓷粉末制成，具有导热系数高、热阻低、在散热部件上贴服性良好、绝缘、可自动填补空隙，最大限度的增加有限接触面积，可以无限压缩的特点，永不固化，没有变干问题。

特点/好处

- 接触热阻低
- 可以捏成任一形状
- 优越的导热性、绝缘性
- 超强的填隙性能



典型应用

移动设备；台式机；服务器CPU；
发动机和变速器控制模块；
内存模块
能量转化设备
电源与UPS
功率半导体

可供规格

30CC/支，300CC/支；
具体包装按实际为准，量大可定制包装

典型特性	TSP-GEL10	测试方法	
物理特性	颜色 Color	白色	
	流速/孔径为 0.1inch,30CC 的针筒,压力 90psi FlowRate,grams/min -30ccsyringwithnotip attachment0.100"orifice@90psi(621kPa)	20G	ZERO
	密度 Specific Gravity,g/cm ³	1.8	ASTMD792
	最小粘结厚度 in. (mm) Typical minimum bond thickness	0.002(0.05)	ZERO
热学性能	导热系数, WM/K Thermal Conductivity	1.0	ASTMD5470
	使用温度范围 (°C) Operating Temperature Range	(-50~200)	Environmentalging
电学性能	击穿电压 KV/MM Dielectric Strength	10@2MM	ASTMD149
	体积电阻 ohmcm Volume Resistivity	10 ¹⁴	ASTMD257
	介电常数@100kHz Dielectric Constant@100kHz	2.8@2MM	ASTMD150
	介质损耗@100kHz Dissipation Factor@100kHz	0.004@2MM	ASTMD150
其他特性	防火等级 Flammability Rating	V-0	UL-94
	RoHs兼容 RoHs compliant	OK	CTI ICPTest
	锥入度 (1/10mm) Cone Penetration	122@5s 1/4锥	ASTMD217
	析油率 % Siloxane Volatiles %	<0.85	--
	挥发分 % Volatile matter %	<0.67	--
	保质期, 从生产月份开始计算 Shelflife, month from date of manufacture	18 个月	ZERO

以上数据由零度导热实验室提供，该实验室保留最终解释权。