

ZO-AS9030 宽频吸波导热硅橡胶片

产品介绍

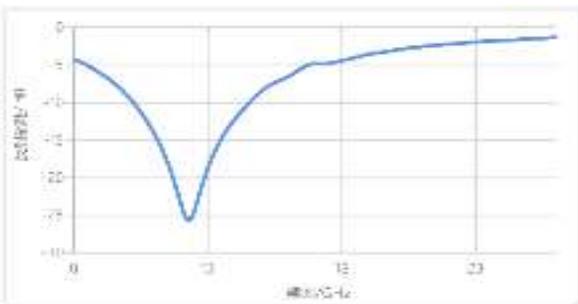
ZO-AS系列导热吸波材料，兼具吸波和导热双重功效，是以高分子硅胶为基材，添加各种吸波粉体和助剂制成的复合材料。产品在较低压力下就可实现低界面热阻和吸收电磁波的功能需求，且有良好的绝缘耐压性能和环境稳定性。

ZO-AS9030产品，使用类似于导热垫片，将其置于热源/电磁波辐射源和散热器之间，进行热传导的同时吸收电磁波。该产品非常适合1-40GHz抗串扰应用。

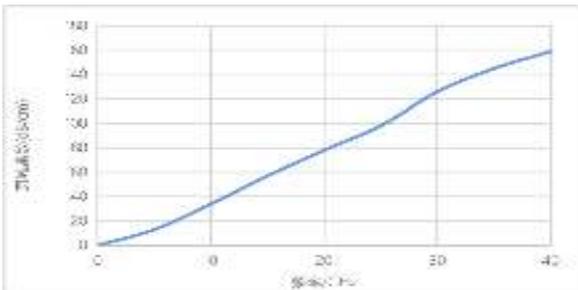
性能参数

项目	测试标准	ZO-AS9030	单位
颜色	目测	灰色	-
基材	-	硅橡胶	-
填料	-	羰基铁粉&陶瓷铝粉	-
硬度	ASTM D2240	50+/-5	Shore OO
密度	ASTM D792	3.6	g/cm ³
工作温度	ASTM D1329	-45 ~ +200	°C
体积电阻率	ASTM D257	≥10 ⁹	Ohm-cm
击穿电压	ASTM D149	4.5	KV
阻燃性能	UL-94	V-0	-
热导率	ASTM D5470	3.2	W/m-K
热阻(20PSI)	ASTM D5470	0.00246	°C-in ² /w

反射损耗曲线(T=1.0mm)



衰减常数(2~40GHz)

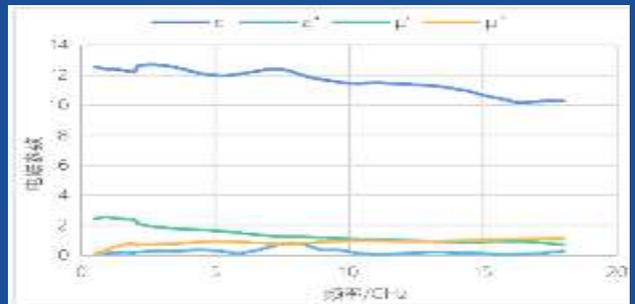


产品特性

- ✓ 像导热填缝材料一样的柔软
- ✓ 厚度范围：0.5~5mm，公差在厚度的10%以内
- ✓ 即是吸波材料也是导热材料
- ✓ 特别适用于开关/光模块应用
- ✓ 产品自带粘性，无需背胶，可像传统导热垫片般进行使用
- ✓ 阻燃等级：V-0



电磁参数



产品应用

- ✓ 光模块、光通讯器件
- ✓ 掌上电脑
- ✓ 无线通讯
- ✓ 手机