

ZO-AS9020 高频吸波导热硅橡胶片

产品介绍

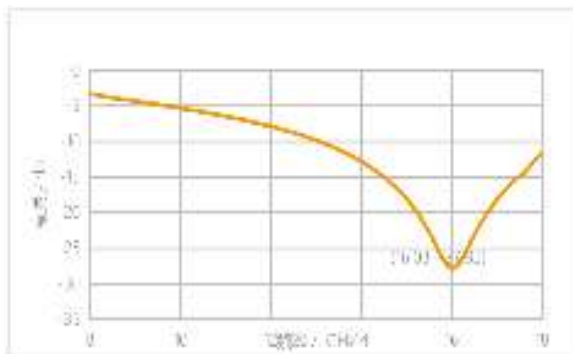
ZO-AS系列导热吸波材料，兼具吸波和导热双重功效，是以高分子硅胶为基材，添加各种吸波粉体和助剂制成的复合材料。产品在较低压力下就可实现低界面热阻和吸收电磁波的功能需求，且有良好的绝缘耐压性能和环境稳定性。

ZO-AS9020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。特别适合光通信领域中光电传输模块的应用。

性能参数

项目	单位	ZO-AS9020	测试标准					
颜色	-	灰色	目测					
基材	-	硅橡胶	-					
填料	-	羟基铁粉/陶瓷粉	-					
硬度	Shore OO	45 +/- 5	ASTM D2240					
密度	g/cm ³	4	ASTM D792					
介电常数ε' (77GHz)	-	13.6	SJ20512-1995					
介电常数ε'' (77GHz)	-	1.6	SJ20512-1995					
磁导率μ' (77GHz)	-	1.1	SJ20512-1995					
磁导率μ'' (77GHz)	-	0.06	SJ20512-1995					
工作温度	°C	-45 ~ +200	ASTM D1329					
体积电阻率	Ohm-cm	≥10 ⁹	ASTM D257					
击穿电压	KV	4.5	ASTM D149					
阻燃性能	-	V-0	UL-94					
热导率	W/m-K	1.8	ASTM D5470					
热阻VS压力	压力	PSI	5	10	20	30	40	50
	热阻	°C-in ² /w	1.02	0.97	0.89	0.78	0.76	0.74

反射损耗曲线(T=1.0mm)



产品特性

- ✓ 像导热填缝材料一样的柔软
- ✓ 厚度范围：0.5~5mm
- ✓ 即是吸波材料也是导热材料
- ✓ 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



产品应用

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

反射损耗曲线(T=2&2.2mm)

