

ZO-AS9060 6W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能，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，且有良好的绝缘耐压和环境稳定性。

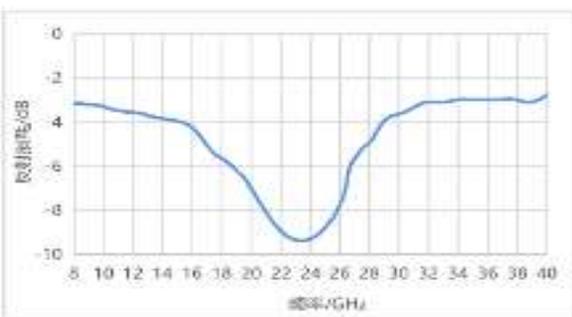
ZO-AS9000系列，类似于导热垫片的使用，置于热源/电磁波辐射源和散热器之间，进行热传导的同时吸收电磁波。特别适合光通信领域中光电传输模块的应用。

ZO-AS9060系列的导热系数可达6W，可帮助设计工程师同时解决源自特定组件或电路板的EMI兼容性和热管理问题。

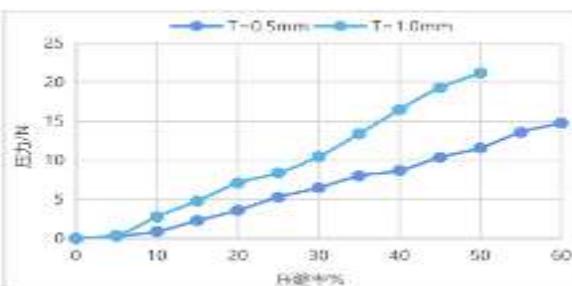
性能参数

项目	测试标准	ZO-AS9060	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	55+/-5	Shore OO
密度	ASTM D792	3.8	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	6+/-0.6	W/m-K

反射损耗曲线(T=1.0mm)



静态压力-压变数据(T=0.5mm & 1.0mm)

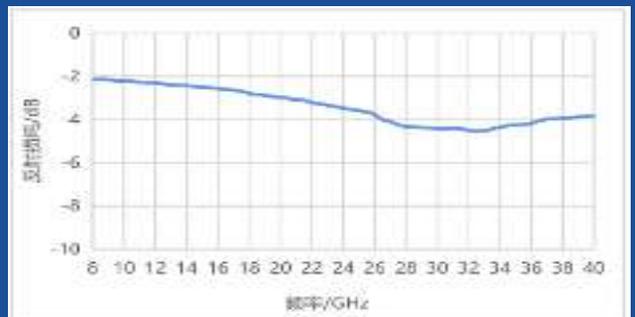


产品特性

- ✓ 像导热填缝材料一样的柔软
- ✓ 导热系数可达6W
- ✓ 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
- ✓ 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



反射损耗曲线 (T = 0.5mm)



电磁参数 (T=1.0mm)

