

YTHDD-AB925吸波导热硅橡胶



◎ 产品介绍

吸波导热材料，顾名思义就是既可满吸波性能满导热性能的材料，亿天航科技吸波导热产品是以分硅胶为基材，添加陶瓷粉、磁性颗粒以及相应的助剂制成的复合材料。产品在较低压下就可实现低界热阻性能和电磁吸波性能，且有良好的绝缘耐压特性和环境稳定性。

YTHDD-AB925是款糅合了吸波和导热解决方案的新型EMI屏蔽材料，可以像般的导热样置于热源和散热器之间，或者其他需要进热传导的装置之间进热传导。其最佳作频段为25GHz,特别适合光模块领域的应。

◎ 产品特性

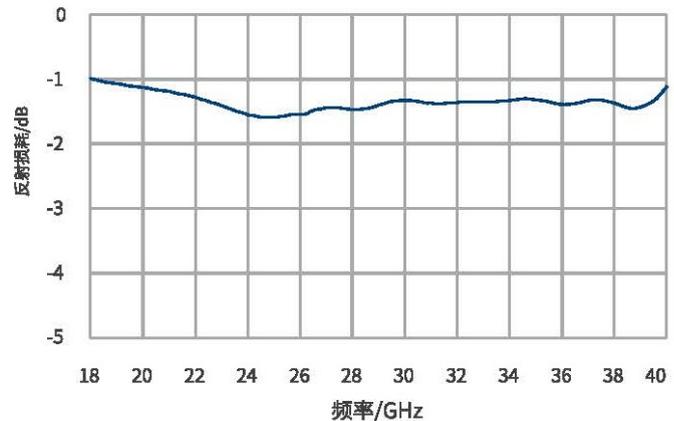
- 像导热填缝材料样的柔软
- 厚度范围：0.5~5mm
- 即是吸波材料也是导热材料
- 最佳作频段为25GHz
- 产品带粘性，需背胶，可像传统导热垫般进使
- 阻燃等级：V-0



◎ 性能参数

典型性能	测试标准	单位	AB925				
颜色	-	-	灰色				
基材	-	-	硅橡胶				
填料	-	-	羰基铁粉				
硬度	ASTM 2240	Shore OO	50+/-5				
密度	ASTM D792	g/cm ³	3.2				
工作温度	ASTM D1329	°C	-45~+200				
体积电阻率	MIL-DTL-83528C	Ohm-cm	≥10 ¹²				
击穿电压	ASTM D149	KV	4.7				
阻燃性能	UL94	-	V-0				
热导率	ASTM D5470	W/m K	1.8				
热阻 vs 压力	压力(Psi)	2	5	10	20	30	40
	压缩比(%)	1.5	3	7	12	17	21
		2.15	2.11	2.02	1.90	1.82	1.74

◎ 反射损耗曲线(T=0.5mm)



◎ 反射损耗曲线(T=2.2mm)

