

YTHDD-AB 910AD吸波导热硅橡胶 >>>

◎ 产品介绍

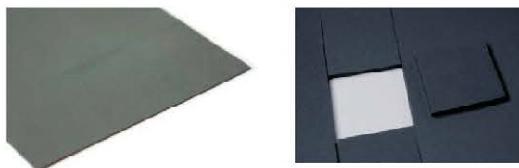
吸波导热材料，顾名思义就是既可满足吸波性能又能满足导热性能的材料，吸波导热产品是以高分子硅胶为基材，添加陶瓷粉、磁性颗粒以及相应的助剂制成的复合材料。产品在较低压力下就可实现低界面热阻性能和电磁吸波性能，且有良好的绝缘耐压特性和环境稳定性。

AERO-SORBER® AB910是一款糅合了吸波和导热解决方案的新型EMI屏蔽材料，可以像一般的导热片一样置于热源和散热器之间，又或者其他需要进行热传导的装置之间进行热传导。通过控制厚度，在10GHz作用频段中吸收效果良好，特别适合光模块领域的应用。

◎ 产品特性

像导热填缝材料一样的柔软

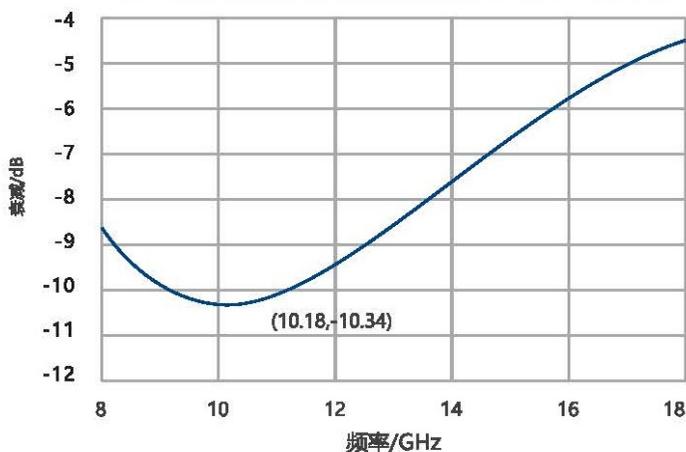
- 厚度范围：0.5~5mm,公差在厚度的10%以内
- 即是吸波材料也是导热材料
- 最佳作用频段为10GHz
- 产品自带粘性，无需背胶，可像传统导热垫片般进行使用
- 阻燃等级：V-0



◎ 性能参数

典型性能	测试标准	单位	AB910AD				
颜色	-	-	灰色				
基材	-	-	硅胶				
填料	-	-	羰基铁粉				
硬度	ASTM 2240	Shore OO	55				
密度	ASTM D792	g/cm ³	4.2				
工作温度	ASTM D1329	°C	-45~+200				
体积电阻率	MIL-DTL-83528C	Ohm-cm	≥10 ⁹				
击穿电压	ASTM D149	KV	4.5				
阻燃性能	UL94	-	V-0				
热导率	ASTM D5470	W/m K	1.5				
热阻vs 压力	压力(PSI)	5	10	20	30	40	50
	热阻(°C-in ² /w)	1.32	1.26	1.16	1.01	0.99	0.95

◎ 反射损耗曲线(T=1.0mm)



◎ 反射损耗曲线(T=2.2mm)

