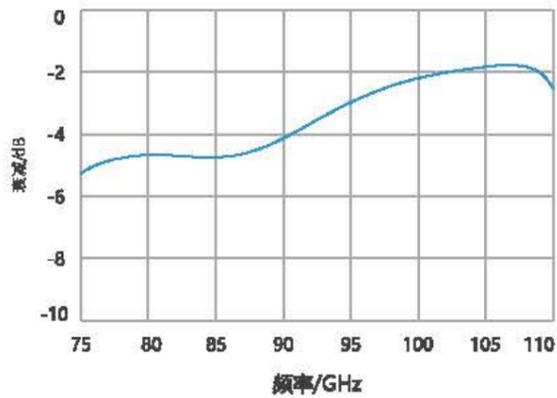


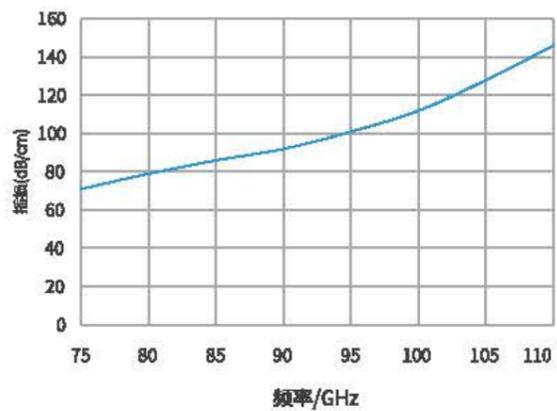
YTHDD-AB928吸波导热硅橡胶



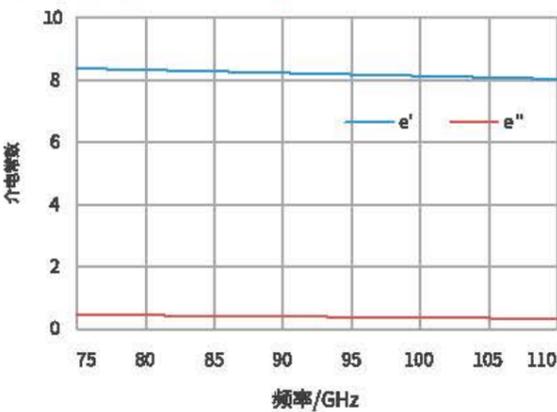
由场透射曲线-S21(T=1mm, 75-110GHz)



插入损耗(dB/cm, 75~110GHz)



介电常数(75~110GHz)

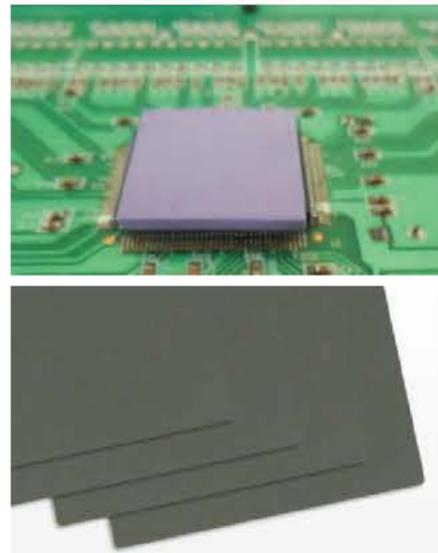


◎ 产品介绍

YTHDD-AB928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，其最佳作用频段为25GHz，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
- 即是吸波材料也是导热材料
- 最佳作用频段为25GHz
- 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

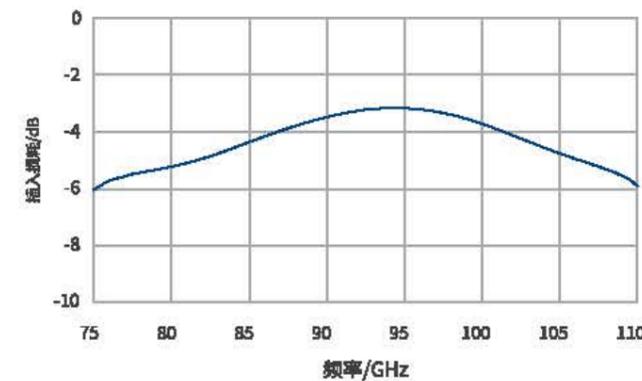


◎ 性能参数

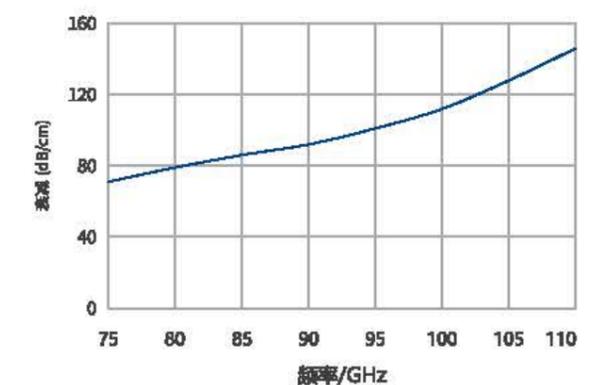
典型性能	测试标准	单位	AB928				
颜色	-	-	灰色				
基材	-	-	硅胶				
填料	-	-	羰基铁粉				
硬度	ASTM 2240	Shore OO	50				
密度	ASTM D792	g/cm ³	3.2				
工作温度	ASTM D1329	°C	-45~+200				
体积电阻率	MIL-DTL-83528C	Ohm-cm	≥10 ¹²				
击穿电压	ASTM D149	KV	4.7				
阻燃性能	UL94	-	V-0				
热导率	ASTM D5470	W/m·K	1.8				
热阻 vs 压力	压力 (PSI)	2	5	10	20	30	40
	压缩比 (%)	1.6	3.1	6.8	11.6	17.4	20.3
	热阻 (°C-in ² /w)	2.13	2.05	2.01	1.89	1.81	1.72



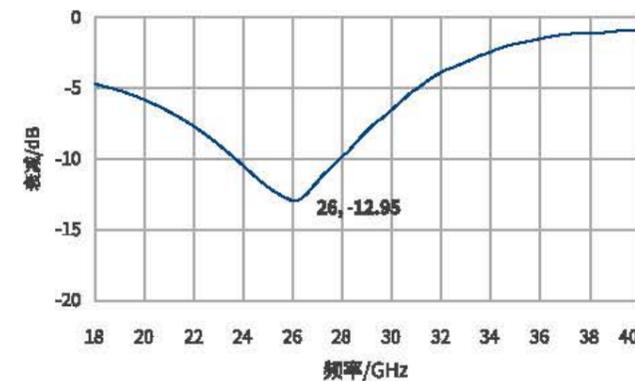
由空间法-S21-T=1mm(75-110GHz)



插入损耗 (dB/cm)(75~110GHz)



反射损耗曲线(T=0.8mm)



介电常数 (75~110GHz)

