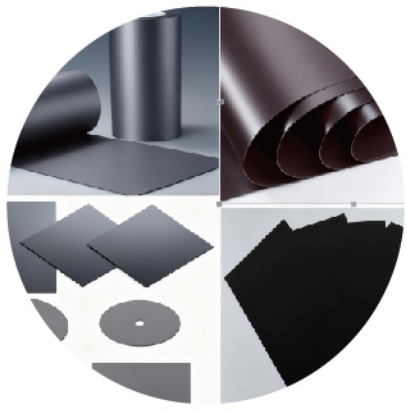


导热吸波材料
Hybrid Absorber/ Thermal Management Material

产品介绍
PRODUCT INTRODUCTION

导热吸波材料是一款兼具导热和吸波的多功能材料，具有良好的弹性和操作性，应用于集成电路和其他散热元器件之间，除了能解决散热问题，同时能抑制 EMI 问题。

Thermal and wave absorption material is a multifunctional material with both heat dissipation and wave absorption. It has good elasticity and operability. When applied between integrated circuits and other heat dissipation components, it can not only solve overheat problem , but also inhibit electromagnetic noise.

产品特点
PRODUCT FEATURE

- 导热和吸波双重功能
- Dual functions of heat dissipation and wave absorption
- 低热阻，低应力
- Low thermal resistance, low stress
- 提高电子产品可靠性
- Improved reliability performance of electronics

典型应用
TYPICAL APPLICATION

- 汽车雷达
- Automotive radar
- 光模块
- Optical module
- 电子芯片
- Electronic IC
- 影像通讯
- Image communication
- 无线充电
- Wireless charging

垫片产品参数
GASKET PRODUCT PARAMETER

产品型号 Product Name	厚度 Thickness	导热系数 Thermal Conductivity	密度 Density	硬度 Hardness	击穿电压 Breakdown Voltage	体积电阻率 Volume Resistivity	使用温度 Application Temperature	阻燃等级 Flammability Rating	适用频段 Applicable Frequency Band	渗油率 Oil Bleeding	挥发性 Volatility	保质期 Shelf Life
	mm	W/m·K	g/cm³	Shore 00	kV	Ω·cm	℃	UL 94	GHz	%,125℃ 压缩 50%	1000h@ 85℃	month
TAB 2010D	0.25~5.0	2	4.4	60	≥3	≥10⁹	-40 ~ 150	V-0	1~40GHz	/	/	24
TAB 3010 LOVO	0.25~5.0	3	4.25	60	≥3	≥10⁹	-40 ~ 150	V-0	1~40GHz	<1	无挥发冷凝物	24
TAB 3025 LOVO	0.25~5.0	3.5	3.4	60	≥5	≥10⁹	-40 ~ 150	V-0	1~40GHz	<1	无挥发冷凝物	24
TAB 6025 LOVO	0.25~5.0	5	3.6	60	≥5	≥10⁹	-40 ~ 150	V-0	1~40GHz	<1	无挥发冷凝物	24

凝胶产品参数
GEL PRODUCT PARAMETER

产品型号 Product Name	最小厚度 BLT	导热系数 Thermal Conductivity	密度 Density	固化后硬度 Hardness after curing	适用频段 Applicable Frequency band	体积电阻率 Volume Resistivity	使用温度 Application Temperature	阻燃等级 Flammability Rating	挤出率 Extrusion rate without tip	渗油率 Oil bleeding	挥发性 Volatility	保质期 Shelf Life
	mm	W/m·K	g/cm³	Shore 00	GHz	Ω·cm	℃	UL 94	g/min	mm(25℃×4h +125℃×336h)	1000h@ 85℃	month
Gelzorb 100C	0.01	2	5	50	1~40GHz	>10⁹	-40 ~ 150	V-0	120	<3	无挥发冷凝物	6
Gelzorb 300C	0.06	4	3.8	50	1~40GHz	>10⁹	-40 ~ 150	V-0	80	<3	无挥发冷凝物	6
Gelzorb 500C	0.06	5	3.6	50	1~40GHz	>10⁹	-40 ~ 150	V-0	80	<3	无挥发冷凝物	6
Gelzorb 600C	0.1	3	4.3	55	2~40GHz	>10⁹	-40 ~ 150	V-0	40	<3	无挥发冷凝物	6