

KLEBER KB-SORBER ABG 910AD 导热吸波凝胶

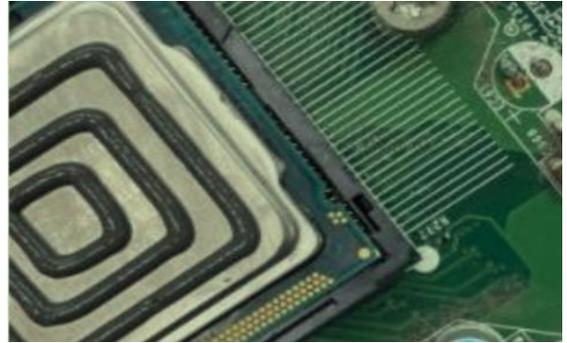
产品介绍

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，科蓝柏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。这类型材料还能够抑制能量耦合、谐振或表面电流，解决由此产生的电磁干扰问题。此材料具有良好的垂直可靠性，使用与任何方向按照和使用的设备和安装。

KB-SORBER ABG 910AD 是可固化的导热吸波材料，具有优良的性能。双组份的导热吸波凝胶，具有较好的清理/返工。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。该产品可应用于电子元器件、通讯设备、电子电器和汽车电子等。

性能及特点

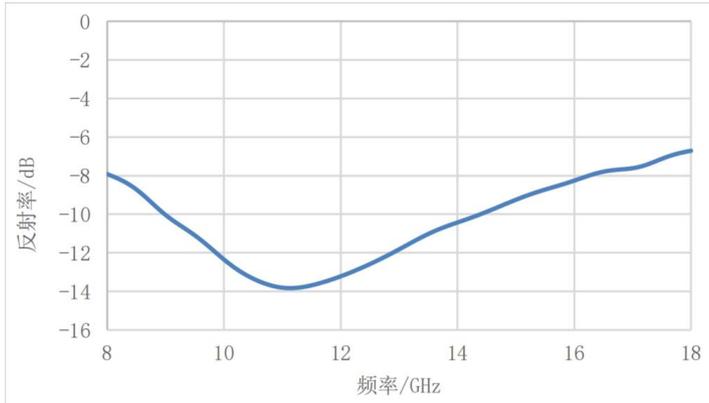
- 像导热填缝材料一样的柔软。
- 厚度范围：0.5~5mm。
- 非常好的抗电磁干扰效果，最佳作用频段为10GHz。
- 操作方便，可适用于室温固化。
- 良好的耐温性和电气绝缘性。



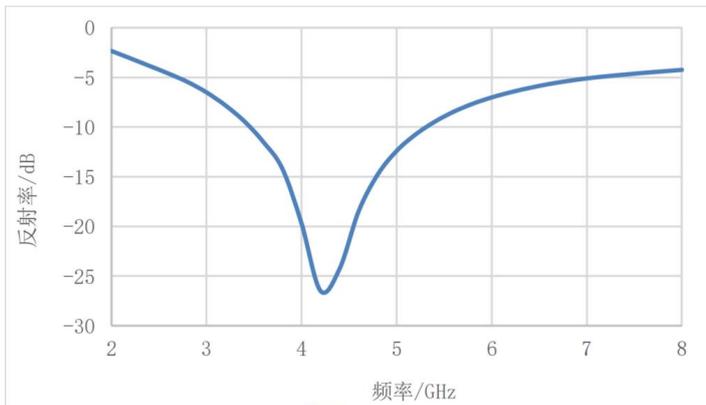
技术参数

典型性能	单位	ABG 910AD	测试标准
颜色	-	深灰色	-
混合比例	-	1:1	-
粘度@25°C	mPa·s	120000	ASTM D2196
固化时间@25°C	H	4	Kleber
固化时间@120°C	Min	30	Kleber
热导系数	W/m·K	1.5	ASTM D5470
硬度	Shore OO	55	ASTM D2240
密度	g/cm ³	4.2	ASTM D792
体积电阻率	Ohm-cm	≥10 ⁹	ASTM D257
击穿电压	KV	4.5	ASTM D149
阻燃性能	-	V-0	UL94
工作温度	°C	-45~+150	ASTM D1329

反射率曲线图 (T=1.0mm)



反射率曲线图 (T=2.2mm)



产品配制

- 50cc, 400cc注射器

声明

*技术规格书相关的信息是基于科蓝柏科技实际测试和相关经验进行编制而成。客户应该确定科蓝柏产品对实际应用场景的适用性。对于客户实际使用产品生产过程以及预期的应用，科蓝柏不承担任何责任。规格书内容有变更，将不另行通知。本说明书内容的最终解释权归科蓝柏所有。