

ZO-LA1010 吸波胶水

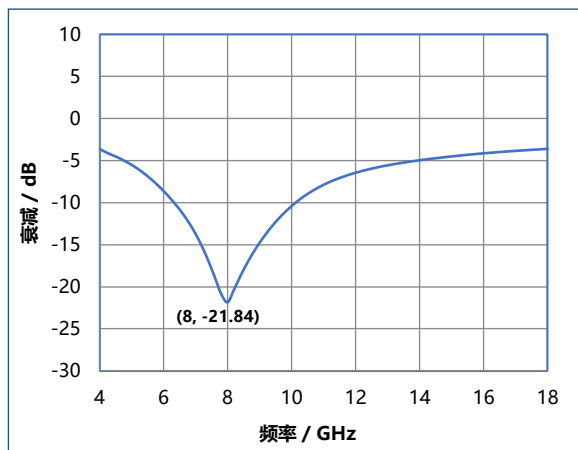
产品介绍

ZO-LA1010是一款碳基铁粉填充的双组分&常温固化硅胶胶水复合材料。
ZO-LA1010主要是应用于宽频吸收需要的电磁屏蔽(EMI)。因其类似于胶水的特性，还可以用于不规则空隙、空间和小孔的填充，这是其他吸波材料不具备的。ZO-LA1010可用于FIP点胶加工的特殊应用方式，大大的提高了生产效率。

性能参数

项目	测试标准	ZO-LA1010	单位
颜色	目测	灰色	-
基材	-	硅胶	-
填料	-	碳基铁粉	-
硬度	ASTM D2240	75	Shore A
密度	ASTM D792	4.2	g/cm ³
体积电阻率	MIL-DTL-83528C	≥10 ¹⁰	Ohm-cm
导热系数	ASTM D5470	1.1	W/mK
热阻	ASTM D5470	1.2	°C-in ² /w
阻燃性	UL94	HB	—
反射损耗(T: 1.0mm)	NRL弓型拱桥测试法	见反射损耗曲线	dB
工作温度	ASTM D1329	-50~+160	°C

反射损耗曲线(T=1.0mm)



产品应用

- ✓ 缝隙填充
- ✓ 涂覆于基材表面以抑制电流的流动
- ✓ 可以制成铸锥、楔形和金字塔型以应对不同的终端负载
- ✓ 模衰减器&波导终端



使用指南

- 根据配方准备好相应的原材料
- 使用溶剂 (如酒精) 清洗容器
- 将组分A和组分B以100: 0.12 (重量比) 的比例进行充分混合
- 真空除去气泡
- 硫化条件: 室温, 24H