

# KLEBER KB-SEALOR E-RAS90 HF&宽频介电型吸波材料

## 产品介绍

KB-SORBER E-RAS90是一款轻薄、柔软的介电型吸波材料。它有很宽的射频覆盖范围，在50M-110GHz射频频范围内都有良好的插入损耗。此款材料是针对于毫米射频应用特别设计的，应用领域包括高速光端机，ADAS雷达，5G网络设备等。

KB-SORBER E-RAS90对极端环境条件有着非常优异的环境适应性：工作温度范围广，耐油性好和UL-94V0的阻燃级别。其中的磁性填料使产品在入射角大于65度是仍然具有优异的吸波性能。

## 性能及特点

- 低密度
- 高插入损耗
- 柔软
- 覆盖频段宽
- 可带背胶



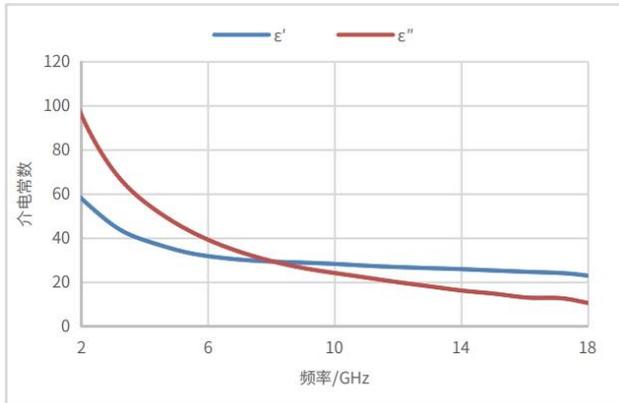
## 性能参数

典型性能	测试标准	单位	E-RAS90
颜色	目视	-	灰黑色
基材	-	-	硅胶
介电常数 $\epsilon'$ (77GHz)	SJ20512-1995	-	30.0
介电常数 $\epsilon''$ (77GHz)	SJ20512-1995	-	12.6
插入损耗 (77GHz)	NYDG-70/90(透射法)	dB	-22.5
硬度	ASTM D2240	Shore A	70
密度	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.4
阻燃	UL94	-	V-0
工作温度	ASTM D1329	°C	-70~+200
厚度	-	mm	0.5~3.2

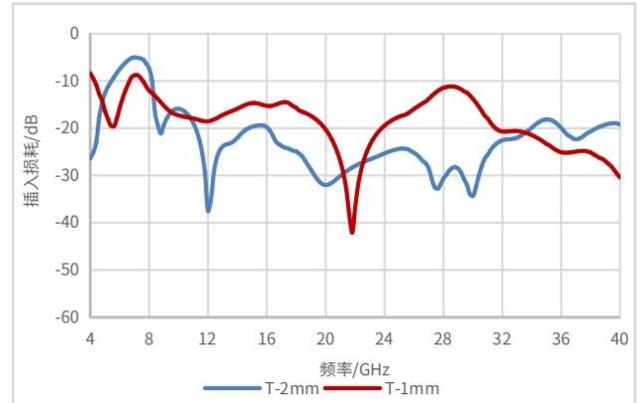
## 产品应用

- 汽车ADAS雷达
- IT/通讯网络设备
- 工业

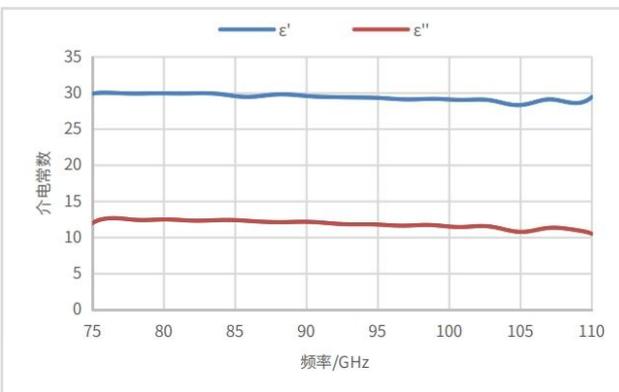
### 介电常数 (2~18GHz)



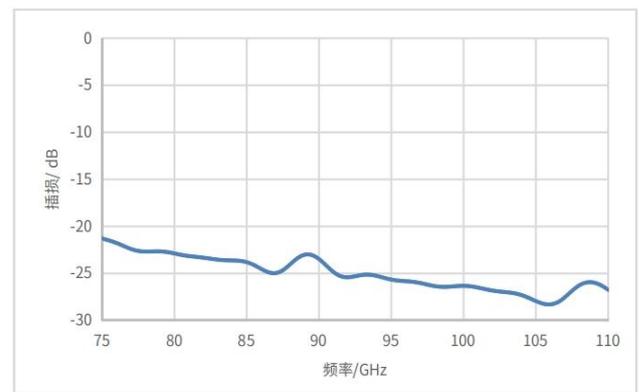
### 插入损耗-1 & 2mm (4~40GHz)



### 介电常数 (75~110GHz)



### 插入损耗-1mm (75~110GHz)



## 声明

本技术数据表 (TDS) 中提供的信息 (包括产品使用和应用建议) 基于我们对科蓝柏产品的了解和经验。此TDS包含的数据仅供参考, 并不被认为是可靠的。我们不能对他人因我们无法控制的方法而获得的结果承担责任。该产品在您的环境中可以有各种不同的应用以及不同的工作条件, 这是我们无法控制的。因此, 科蓝柏公司对产品是否适合您使用它们的生产过程和条件以及预期的应用和结果不承担任何责任。我们强烈建议您在产品使用前事先进行试验以确认产品的适用性。