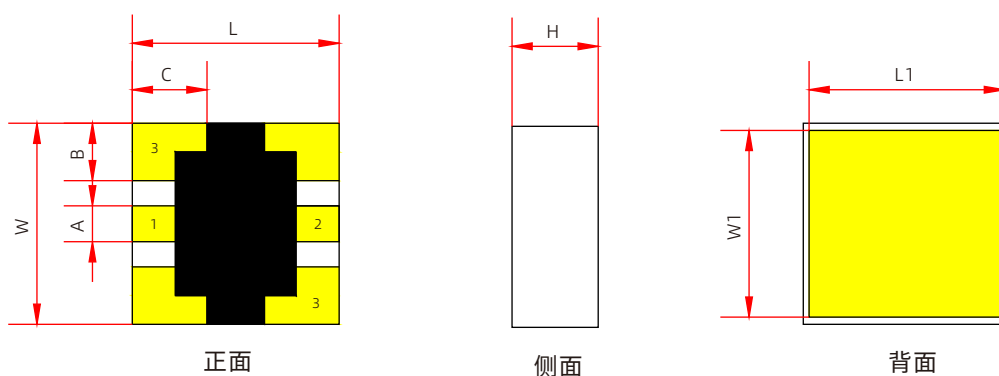
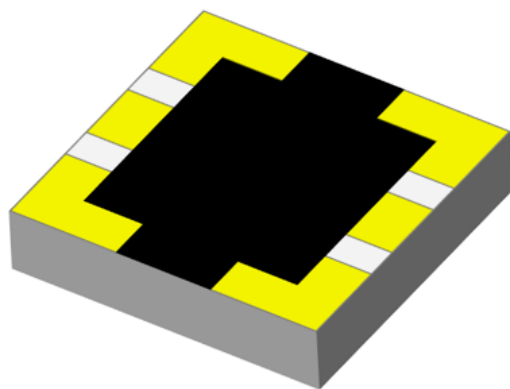


## 1 执行标准

质量等级		执行标准	标准名称
M	工业级	Q/HM 20033-2020	片式薄膜固定衰减器详细规范

## 2 外形尺寸



G封装形式产品外形图

单位:mm

封装形式	L	W	H	L1	W1	A	B	C
CAT	0.72	0.7	0.30	0.68	0.65	0.10 0.15	0.21 0.30	0.26

注1: 对于尺寸参数A和C, 根据不同的衰减量会有相应的调整, 用区间表示。  
注2: 尺寸公差为±0.1mm。

### 3 引出端定义

引出端编号	功能符号	功能描述
1	RF I/O	信号输入输出端
2	RF I/O	信号输入输出端
3	GND	接地端, 使用时必须接地

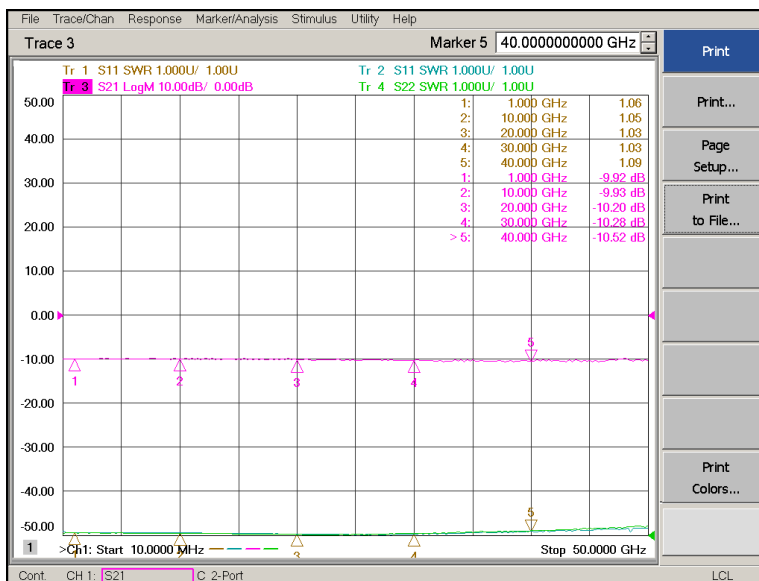
### 4 主要技术指标

标称阻抗: 50Ω

型号	封装形式	频率范围 (GHz)	标称衰减量 <sup>1</sup> (dB)	衰减量精度 (dB) <sup>2</sup> @25°C	驻波比 <sup>3</sup> @25°C	额定功率 (W)
CAT	G	DC ~ 40	1、2	±0.4	≤1.3	0.1
			3、4	±0.6		
			5、6、7、8、9	±0.8		
			10、15、20	±1.0		

注1、2、3: 衰减量及驻波比测试时均采用中心频率点进行测试; G封装产品的测试频率点为@20GHz;

### 5 典型曲线



CAT系列10dB产品典型测试曲线

### 6 选型示例

CAT	03	M2	G	B	M
系列代码	衰减量	材料代码	封装形式	预留选项	质量等级
CAT=CAT系列片式薄膜固定衰减器	01=1dB 02=2dB 03=3dB 04=4dB ... 20=20dB	M2=99.6%氧化铝陶瓷	G=平面金电极	(用于区别定制需求) 默认为B B C ... Z	M=工业级

注: 用户有特殊要求时, 请咨询毫米电子应用工程部

# 04

## 射频电阻器/负载应用指南