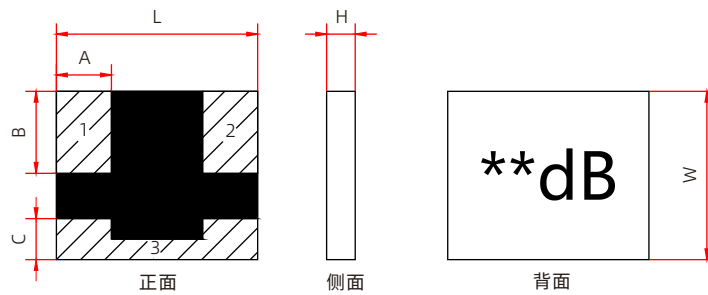
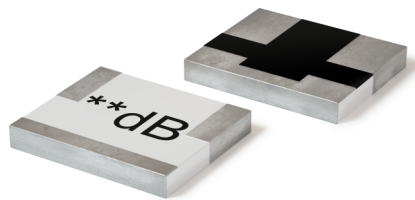


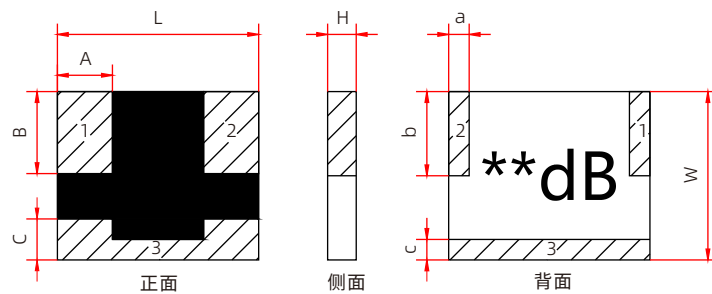
## 1 执行标准

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

## 2 外形尺寸



G和W0封装形式产品外形图



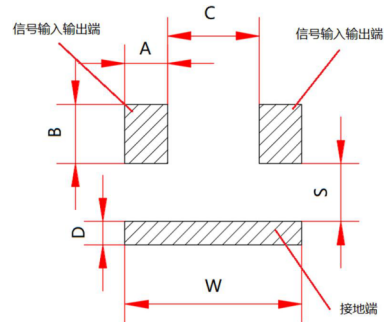
W3封装形式产品外形图

单位:mm

封装形式	L	W	H	A	B	C	a	b	c
W3	3.73	3.12	0.53	1.02	1.52	0.76	0.38	1.56	0.38
W0	3.68	3.12	0.53	1.02	1.52	0.76	/	/	/
G	3.68	3.12	0.53	1.02	1.52	0.76	/	/	/

注：除厚度H允许偏差为±0.07mm外，其余尺寸允许偏差均为±0.12mm

·焊盘推荐尺寸



W0、W3封装产品推荐焊盘示意图

焊盘参考尺寸表

型号规格	封装形式	尺寸(mm)					
		A	B	C	D	S	W
FAT系列	W0、W3	1.22	1.62	1.70	0.58	1.28	3.83

### 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；

频率范围：DC~6GHz；

标称衰减量：1dB~20dB；

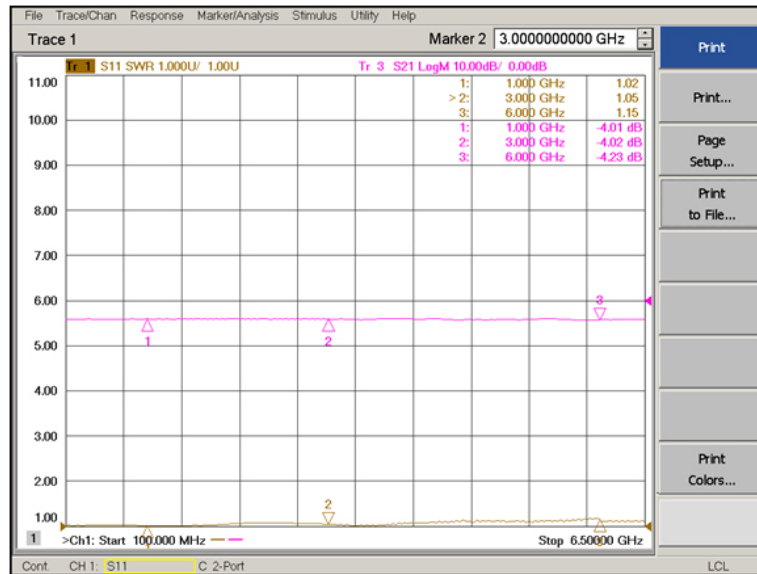
衰减量允许偏差@25°C：1~10dB:±0.2dB@1GHz  
11~20dB:±0.3dB@1GHz；

驻波比@25°C：≤1.20@1GHz；

额定功率：基体材料为96%氧化铝陶瓷：2W，连续波功率；  
基体材料为氧化铍陶瓷：5W，连续波功率；

工作温度：-55°C~+150°C（应做好散热处理，其中，-55°C~+125°C时，输入功率最大为额定功率；  
+125°C~+150°C时，输入功率线性降额至0W。）

## 5 典型曲线



FAT系列4dB产品典型测试曲线

## 6 选型示例

FAT	03	M1	W3	L	B	M
系列代码	衰减量	材料代码	封装形式	电极 电镀选项	预留选项	质量等级
FAT系列 固定衰减器	01=1dB 02=2dB 03=3dB 04=4dB ... 20=20dB	M1=96%氧化铝陶瓷 M6=氧化铍陶瓷	W0=平面锡焊式 W3=包三边锡焊式 G=平面金电极	L=含铅 F=不含铅 (G封装金电 极产品无此 代码)	(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，请咨询毫米电子产品经理。