

## 固定衰减器芯片

◆ DC to 18 GHz

◆ 4 dB

◆ 2 W

### 特性

- 薄膜
- 高衰减精度
- 低驻波比
- 陶瓷芯片: 99% 氧化铝
- 激光调阻
- 高性价比

### 型号描述

**FACXXXXX**

**X**- 焊接方式 A or B or C

**XX**- 衰减量: \*\*dB.

**XX**- 频率范围 06: DC to 6GHz

10: DC to 10GHz

12: DC to 12.4GHz

18: DC to 18GHz

26: DC to 26.5GHz.

A: 金丝键合

B: 无铅回流焊

C: 包三边

### 技术指标

频率范围

DC to 18 GHz

衰减量

4 dB

衰减精度 (典型值)

±0.5 dB DC to 4 GHz  
+ 0.5 dB 4 to 8 GHz  
+ 0.5 dB 8 to 12.4 GHz  
+ 1.0 dB 12.4 to 18 GHz

衰减稳定度

0.0001 dB/dB/°C

阻抗

50 Ohm

额定输入功率

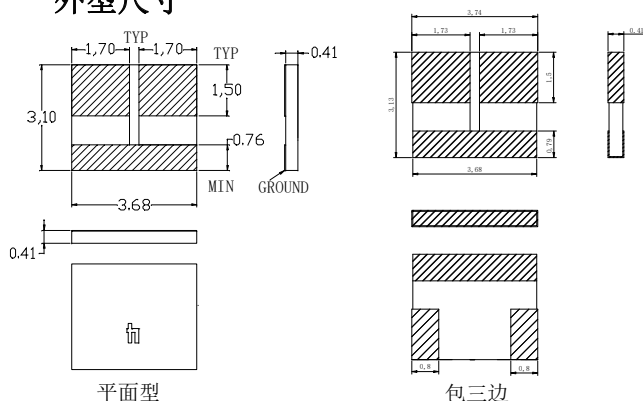
2 W

工作温度

-55 °C to +150 °C

| 频率范围 (GHz) | VSWR(:1)典型值 |
|------------|-------------|
| DC to 4    | 1.05        |
| 4 to 8     | 1.10        |
| 8 to 12.4  | 1.15        |
| 12.4 to 18 | 1.40        |

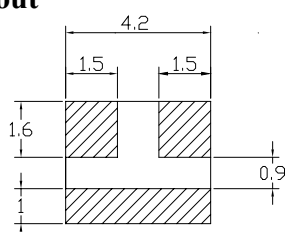
### 外型尺寸



### 材料规格

|      |                    |
|------|--------------------|
| 介质基板 | 99% 氧化铝            |
| 电极   | 金钛钨合金<br>金厚度: 3 μm |
| 电阻   | TaN 薄膜             |

### 推荐 Layout



注: 所有尺寸均用毫米标示

### 平均功率降额曲线

