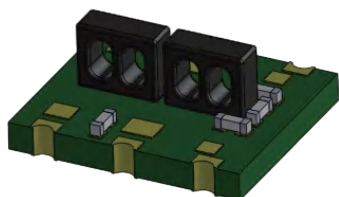


## 75Ω 功率分配器/合路器

FAEDK3801-C082331 2 Way-0°功分器 工作频率5-1800MHz



### FEATURES

- 输入功率：最大0.3W
- 直流电流：最大30mA
- 符合RoHS标准, 无铅
- 产品支持260°C回流焊
- 工作温度范围：-40°C至+85°C
- 储存温度范围：-55°C至+100°C

### APPLICATIONS

- 用于宽带推挽放大器
- 用于甚高频/超高频发射器
- 用于有线电视放大器模块和机顶盒
- 用于Docsis3.0和3.1电缆调制解调器
- 用于有线电视放大器模块和机顶盒

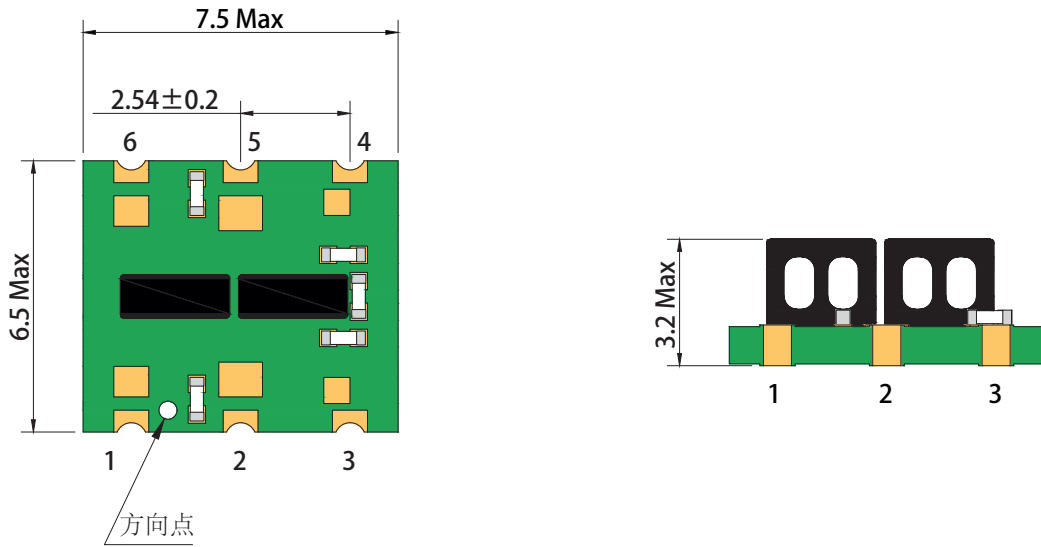
### ELECTRICAL CHARACTERISTICS FORM (TA=25°C, 0dBm, Z0=75Ω)

主要射频参数 (MHz)	测试频率	单位	最小值	典型值	最大值
主线损耗 (Pin1-3)	5-1800MHz	dB	—	3.8	5.0
主线损耗 (Pin1-4)	5-1800MHz	dB	—	4.2	5.0
输入回波损耗(Pin1)	5-1800MHz	dB	18.0	30.0	—
输出回波损耗(Pin3)	5-1800MHz	dB	18.0	25.0	—
输出回波损耗(Pin4)	5-1800MHz	dB	18.0	25.0	—
隔离(Pin3-4)	5-470MHz	dB	30.0	40.0	—
隔离(Pin3-4)	470-1200MHz	dB	25.0	30.0	—
隔离(Pin3-4)	1200-1800MHz	dB	20.0	28.0	—

# Product datasheet

## ELECTRICAL INFORMATION

Dimension in mm

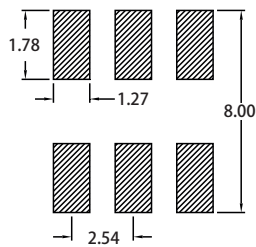
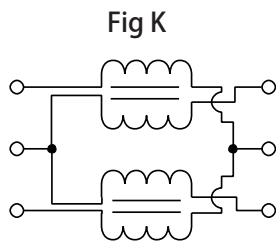


## ELECTRICAL INFORMATION

电气结构

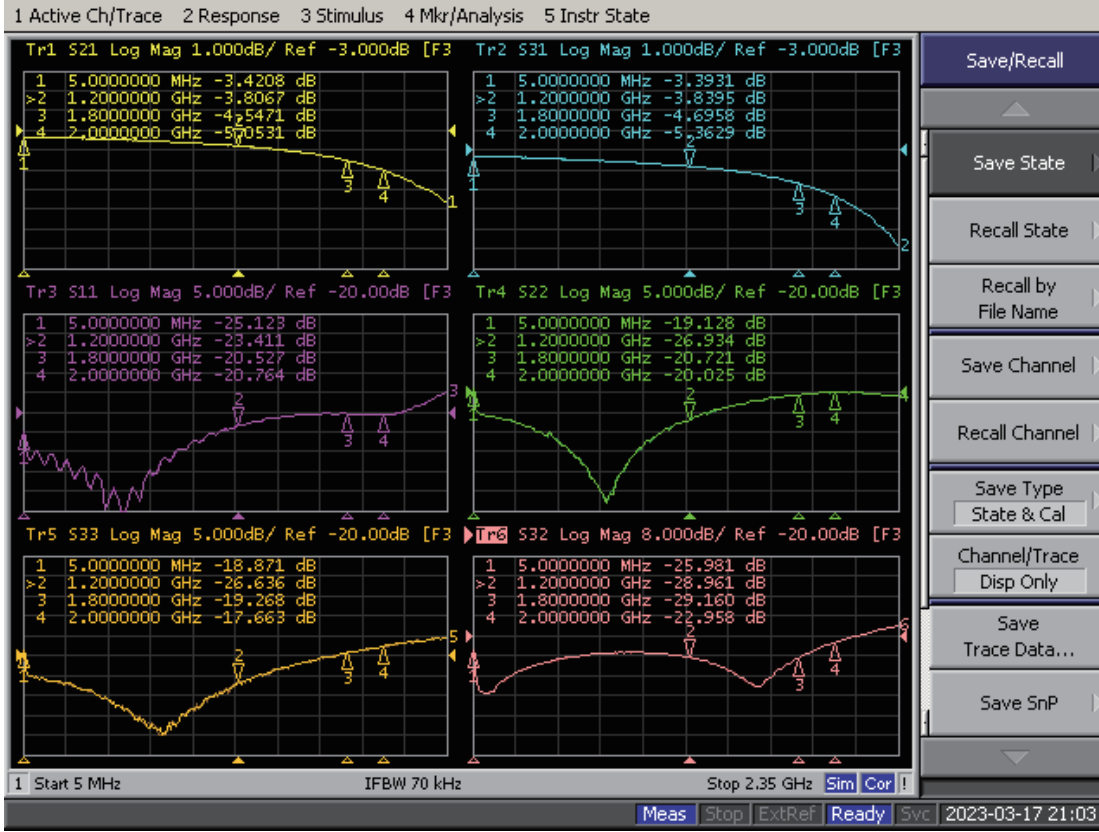
建议PCB布局图(mm)

端口定义



输入	1
端口 1	4
端口 2	3
接地	6
接地	2.5

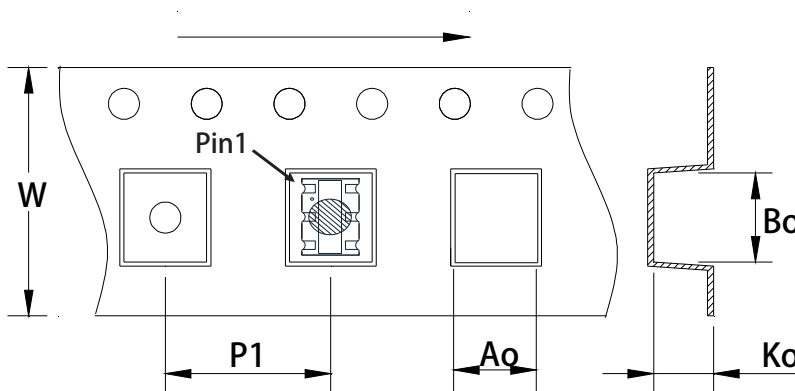
Derating Curve



PACKAGING INFORMATION

Dimension in mm

包装示意图



参数类别	单位	典型值
每卷数量	PCS	1500
卷盘尺寸	mm	330
载带宽度	mm	16.00
间隙	mm	12.00
长	mm	7.00
宽	mm	8.10
高	mm	3.50