

# QFA1805

DC~18GHz, 5W

**特点:**

- \* 低驻波
- \* 高衰减精度

**应用:**

- \* 无线
- \* 发射机
- \* 实验室测试
- \* 雷达


**电气性能**

频率:	DC~18GHz
衰减值:	1~60dB
阻抗:	50Ω
平均功率:	5W@25°C

**机械性能**

射频连接器\*1: N, SMA, TNC, BNC

[1] 公头和母头可根据要求相互替换。

**环境条件**

温度: -55~+125°C

**长度 (mm/in) (TNC)**

衰减值 (dB)	L1 (mm [in])
1~30	35 [1.378]
40	38 [1.496]

**命名规则**
**QFA1805-X-Y-Z**

- X: 频率 (GHz)
- Y: 衰减值 (dB)
- Z: 连接器类型

**连接器命名规则:**

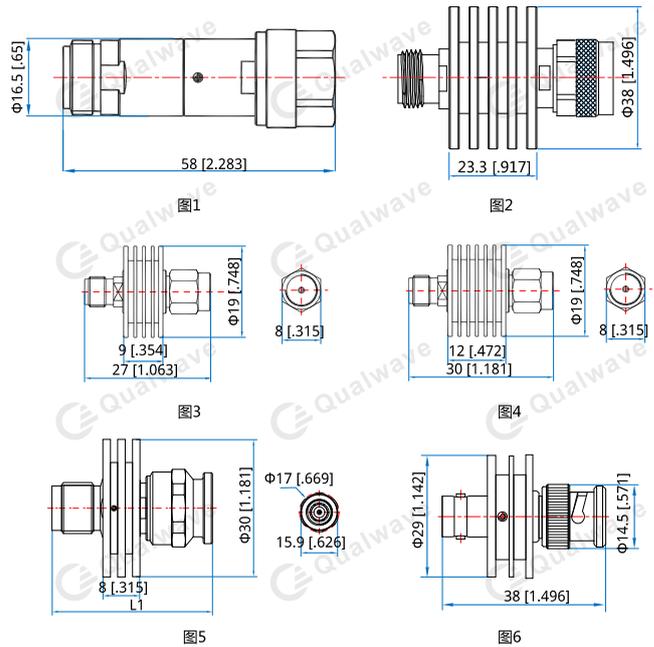
- N - N (图 2 - 1~30dB@DC~12.4GHz&DC~18GHz, 图 1 - 其他)
- S - SMA (图 3 - 1~30dB, 图 4 - 40~60dB)
- T - TNC (图 5)
- B - BNC (图 6)

**示例:**

固定衰减器, DC-18GHz, N 公头输入, N 母头输出, 衰减值 3dB, 型号: QFA1805-18-3-N

**衰减精度与驻波 (N)**

频率 (GHz)	衰减精度 (±dB) 与 衰减值 (dB)						驻波 (最大值)
	1~10	11~20	21~30	40	50	60	
DC~4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	1.15
DC~8	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.9	1.20
DC~12.4	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.30
DC~18	0.7	0.8	1.0	1.2	1.3	1.3	1.35

**结构尺寸**

 单位: mm [in]  
 公差: ±1mm [±0.039in]

衰减精度与驻波 (SMA)

频率 (GHz)	衰减精度 ( $\pm$ dB) 与衰减值 (dB)						驻波 (最大值)	
	1~10	11~20	21~30	40	50	60	1~30	40~60
DC~4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	1.20	1.20
DC~8	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.9	1.25	1.25
DC~12.4	0.6	0.7	0.9	0.9	1.0	1.1	1.35	1.25
DC~18	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	1.5	1.45	1.30

衰减精度与驻波 (TNC)

频率 (GHz)	衰减精度 ( $\pm$ dB) 与衰减值 (dB)				驻波 (最大值)	
	1~10	20	30	40	1~30	40~60
DC~4	0.4	0.5	0.7	0.7	1.20	
DC~8	0.5	0.6	0.8	0.8	1.20	
DC~12.4	0.6	0.7	0.9	0.9	1.25	
DC~18	0.6	0.8	1.0	1.2	1.35	

衰减精度与驻波 (BNC)

频率 (GHz)	衰减精度 ( $\pm$ dB) 与衰减值 (dB)				驻波 (最大值)	
	1~7	7~20	21~30	40~60	1~30	40~60
DC~4	0.3	0.5	0.75	0.8	1.25	
DC~6	0.3	0.5	0.75	0.8	1.25	

典型性曲线

