

# QFA40K1

## DC~40GHz, 100W

**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~40GHz
衰减值:	10、20、30、40dB
阻抗:	50Ω
平均功率*1:	≤100W@25°C
峰值功率:	1KW (5μS 脉宽, 10% 占空比)

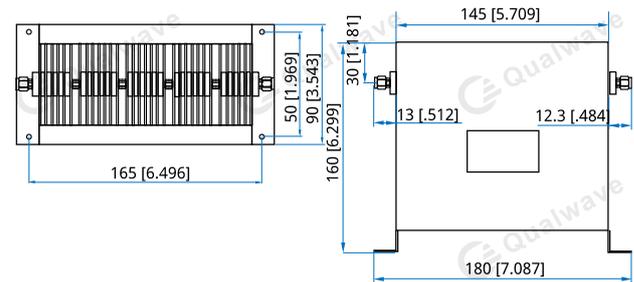
[1] 温度升高到 125°C 时功率线性下降至 10W。

**机械性能**

射频连接器:	2.92mm
连接器外壳:	不锈钢钝化
散热器外壳:	铝合金发黑
介质:	PEI
公头内导体:	黄铜镀金
母头内导体:	镀青铜镀金

**环境条件**

工作温度: -55~+125°C

**结构尺寸**


单位: mm [in]

公差: ±2mm [±0.08in]

**衰减精度与驻波**

频率 (GHz)	衰减精度 (±dB) 与衰减值 (dB)				驻波 (最大值)
	10	20	30	40	
DC~40	-4.0/+4.0	-4.0/+4.0	-4.0/+4.0	-4.0/+4.0	1.40

**命名规则**
**QFA40K1-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:

K - 2.92mm

示例:

固定衰减器, DC~40GHz, 2.92mm 公头输入, 2.92mm 母头输出, 衰减值 20dB, 型号: QFA40K1-40-20-K