

QCT2602

DC~26.5GHz, 2W

特点:

- * 低驻波
- * 宽带

应用:

- * 发射机
- * 天线
- * 实验室测试
- * 阻抗匹配


电气性能

频率范围:	DC~26.5GHz
平均功率 ^[1] :	2W
阻抗:	50Ω
峰值功率:	500W(5μS 脉宽, 0.2% 占空比) @图 1, 2, 5

[1] 温度升高到 120°C 时功率线性下降至 0.1W。

机械性能

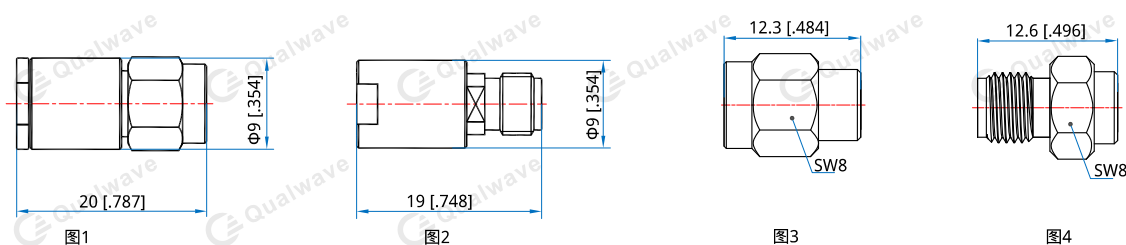
连接器:	SMA
外导体:	不锈钢 (钝化)
内导体:	镀青铜镀金 (图 3, 4)
介质:	PTFE (图 3, 4)

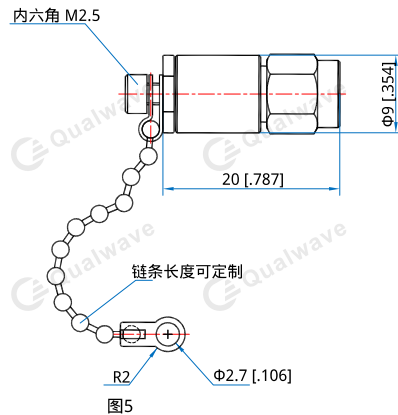
环境条件

温度: -55~+125°C

产品规格

型号	频率 (GHz)	驻波 (最大值)	带链条或不带链条	连接器	结构尺寸
QCT2602-4-S	DC~4	1.15	不带链条	SMA 公头	图 1
QCT2602-4-SF	DC~4	1.15	不带链条	SMA 母头	图 2
QCT2602-8-S	DC~8	1.2	不带链条	SMA 公头	图 1
QCT2602-8-SF	DC~8	1.2	不带链条	SMA 母头	图 2
QCT2602-12.4-S	DC~12.4	1.25	不带链条	SMA 公头	图 1
QCT2602-12.4-SF	DC~12.4	1.25	不带链条	SMA 母头	图 2
QCT2602-18-S	DC~18	1.3	不带链条	SMA 公头	图 1
QCT2602-18-SF	DC~18	1.3	不带链条	SMA 母头	图 2
QCT2602-26.5-S	DC~26.5	1.2	不带链条	SMA 公头	图 3
QCT2602-26.5-SF	DC~26.5	1.2	不带链条	SMA 母头	图 4
QCT2602-18-S-72.39	DC~18	1.25	带链条	SMA 公头	图 5

结构尺寸




单位: mm [in]

公差: $\pm 0.2\text{mm}$ [$\pm 0.008\text{in}$]

命名规则:

QCT2602-4-S - DC~4GHz, SMA 公头, 图 1

QCT2602-4-SF - DC~4GHz, SMA 母头, 图 2

QCT2602-8-S - DC~8GHz, SMA 公头, 图 1

QCT2602-8-SF - DC~8GHz, SMA 母头, 图 2

QCT2602-12.4-S - DC~12.4GHz, SMA 公头, 图 1

QCT2602-12.4-SF - DC~12.4GHz, SMA 母头, 图 2

QCT2602-18-S - DC~18GHz, SMA 公头, 图 1

QCT2602-18-SF - DC~18GHz, SMA 母头, 图 2

QCT2602-26.5-S - DC~26.5GHz, SMA 公头, 图 3

QCT2602-26.5-SF - DC~26.5GHz, SMA 母头, 图 4

QCT2602-18-S-72.39 - DC~18GHz, SMA 公头, 链条长度 72.39mm, 图 5

可根据要求定制