

QA7L

7/16 DIN (L29) 转 L27

特点:

* 低驻波

应用:

- * 无线
- * 发射机
- * 实验室测试
- * 雷达

电气性能

频率:	DC~6GHz
绝缘电阻:	≥5000MΩ (图2) ≥10000MΩ
接触电阻 (中心):	≤0.4mΩ (7/16 DIN (L29)) ≤5mΩ (L27)
接触电阻 (外部):	≤0.2mΩ (7/16 DIN (L29)) ≤5mΩ (L27)
阻抗:	50Ω

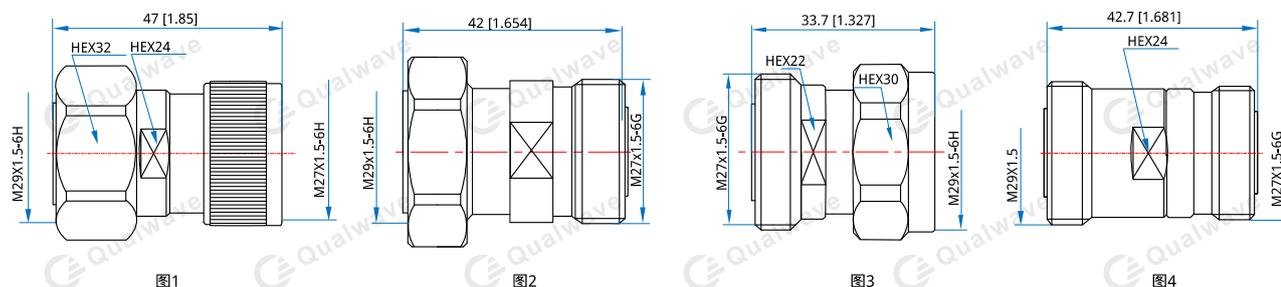
机械性能

射频连接器:	7/16 DIN (L29) L27
连接寿命:	≥500 次

环境条件

温度:	-55~+165°C (图2) -45~+125°C
-----	-------------------------------

型号	频率 (GHz)	驻波 (最大值)	介质耐电压 (V 最小值)	外导体	电介质	内导体
QA7L-MM	DC~6	1.3	3000	黄铜镀镍	PTFE	黄铜镀银
QA7L-MF	DC~6	1.2	1000	黄铜镀三元合金	PTFE	镀铜镀银
QA7L-FM	DC~6	1.2	3000	黄铜镀镍	PTFE	黄铜镀银
QA7L-FF	DC~6	1.3	3000	黄铜镀镍	PTFE	黄铜镀银
QA7LR-MM	DC~3	1.25	3000	黄铜镀镍	PTFE	黄铜镀银
QA7LR-MF	DC~3	1.25	3000	黄铜镀镍	PTFE	黄铜镀银
QA7LR-FM	DC~3	1.25	3000	黄铜镀镍	PTFE	黄铜镀银
QA7LR-FF	DC~3	1.25	3000	黄铜镀镍	PTFE	黄铜镀银

结构尺寸


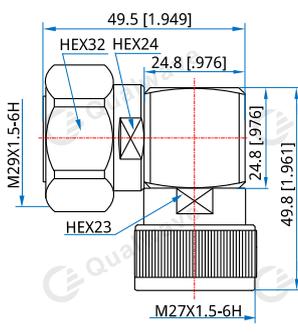


图5

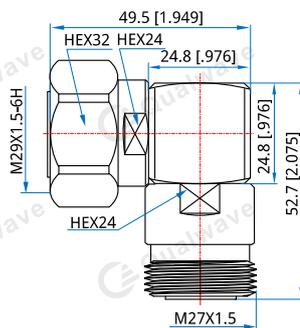


图6

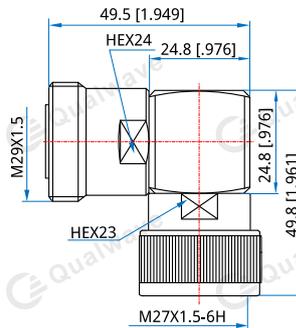


图7

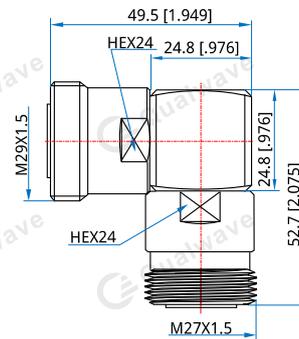


图8

单位: mm [in]

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

命名规则
QA7L-MM - 7/16 DIN (L29) (公) 转 L27 (公), 图 1

QA7L-MF - 7/16 DIN (L29) (公) 转 L27 (母), 图 2

QA7L-FM - 7/16 DIN (L29) (母) 转 L27 (公), 图 3

QA7L-FF - 7/16 DIN (L29) (母) 转 L27 (母), 图 4

QA7LR-MM - 7/16 DIN (L29) (公) 转 L27 (公), 弯头, 图 5

QA7LR-MF - 7/16 DIN (L29) (公) 转 L27 (母), 弯头, 图 6

QA7LR-FM - 7/16 DIN (L29) (母) 转 L27 (公), 弯头, 图 7

QA7LR-FF - 7/16 DIN (L29) (母) 转 L27 (母), 弯头, 图 8

可根据要求定制。