

QALL

L27 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
接触电阻（中心）： $\leq 5\text{m}\Omega$
接触电阻（外部）： $\leq 5\text{m}\Omega$
阻抗： 50Ω

机械性能

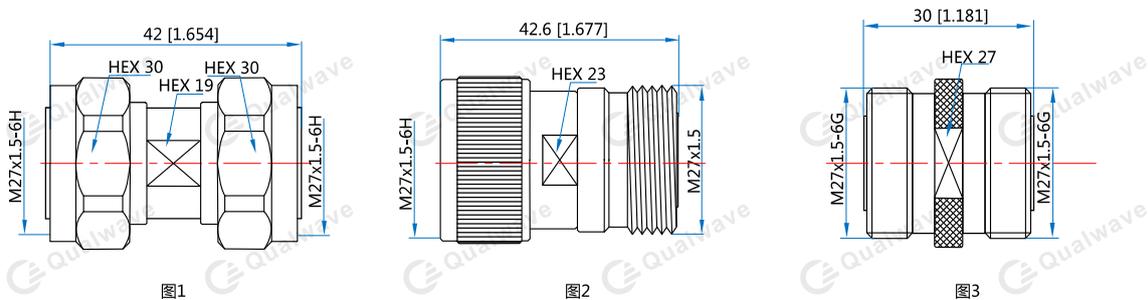
射频连接器： L27
ROHS： 符合 ROHS
外导体： 铜镀三元合金（仅 QALL-MM）
黄铜镀镍（其余型号）
电介质： PTFE
内导体： 黄铜镀银
螺套： 黄铜镀镍

环境条件

温度： $-45\sim+125^\circ\text{C}$

型号	频率 (GHz)	驻波 (最小值)	介质耐电压 (V)	工作电压 (V 最大值)	绝缘电阻 (mΩ 最小值)	连接器寿命 (次 最小值)
QALL-MM	DC~6	1.3	3000	-	5000	500
QALL-MF	DC~4	1.2 @0.5-2GHz, 1.3 @2-4GHz	-	1500	10000	1000
QALL-FF	DC~6	1.3	3000	-	5000	500
QALLR-MM	DC~4	1.2 @0.5-2GHz, 1.3 @2-4GHz	-	1500	10000	1000
QALLR-MF	DC~4	1.3 @0.5-2GHz, 1.4 @2-4GHz	-	1500	10000	1000
QALLR-FF	DC~4	1.2 @0.5-2GHz, 1.3 @2-4GHz	-	1500	10000	1000
QALLL-FF	DC~3	1.2	4000	2700	5000	500

结构尺寸



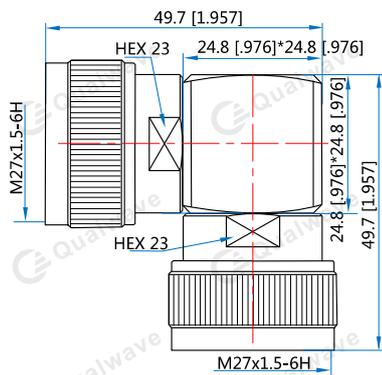


图4

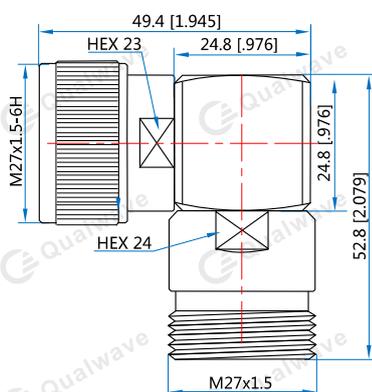


图5

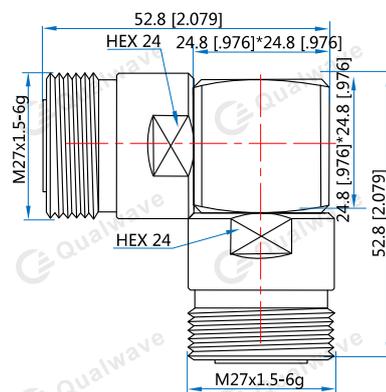


图6

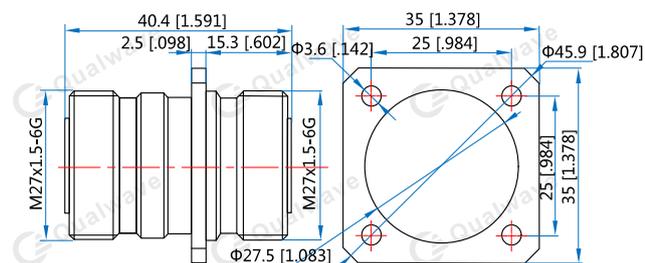


图7

单位: mm [in]

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

命名规则
QALL-MM - L27 (公) 转 L27 (公), 图 1

QALL-MF - L27 (公) 转 L27 (母), 图 2

QALL-FF - L27 (母) 转 L27 (母), 图 3

QALLR-MM - L27 (公) 转 L27 (公), 弯头, 图 4

QALLR-MF - L27 (公) 转 L27 (母), 弯头, 图 5

QALLR-FF - L27 (母) 转 L27 (母), 弯头, 图 6

QALLL-FF - L27 (母) 转 L27 (母), 带法兰, 图 7

可根据要求定制。