

LPQ3838系列功分器

★ 特征与用途 FEATURES AND APPLICATIONS

- 体积小，表贴结构，无源集成多层LTCC工艺；
- 宽带宽，低插入损耗，幅度不平衡度小，高隔离度；

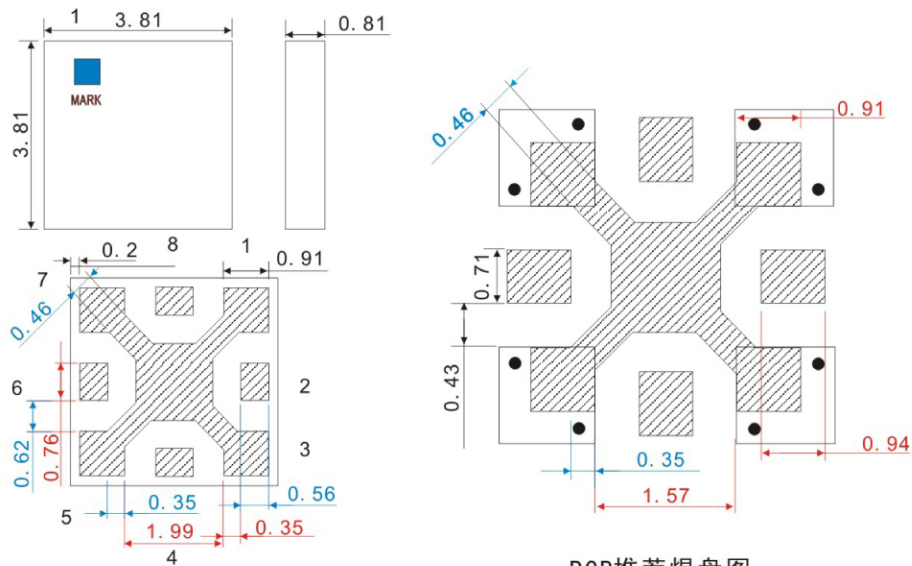
★ 产品型号 PRODUCT IDENTIFICATION

LPQ 3838 - 2 - 2500 A01

① — ② — ③ — ④ — ⑤

- ① LP: LTCC90度相位功分器
- ② 6476: 功分器外形尺寸 (长×宽)
- ③ 2: 输出通道个数
- ④ 2600: 上限频率 (MHz)
- ⑤ 内部代号 (可省略)

★ 外观尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS



产品三视图 (公差: $\pm 0.2\text{mm}$)

注: (2) 输入端; (4) 输出端一 (0°); (8) 输出端二 ($+90^\circ$); (1)、(3)、(5)、(7) 接地端;
(6) 外接 50Ω 负载;
MARK: 用于区分输入输出端及正反方向

★ 规格特性

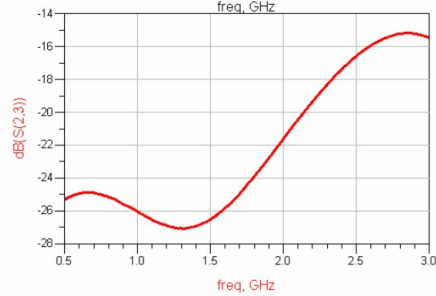
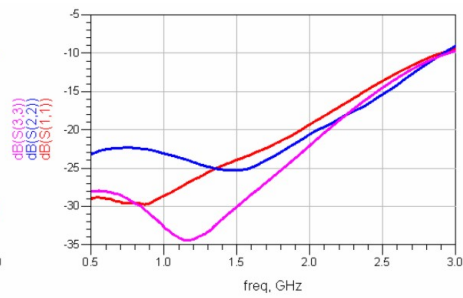
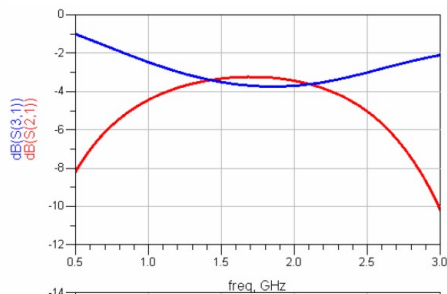
SPECIFICATIONS

● LPQ3838 TYPE

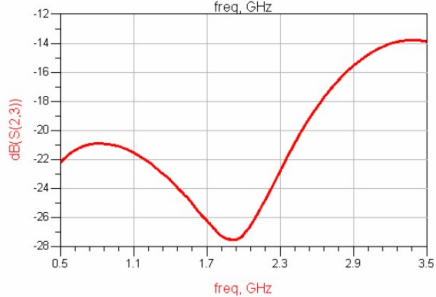
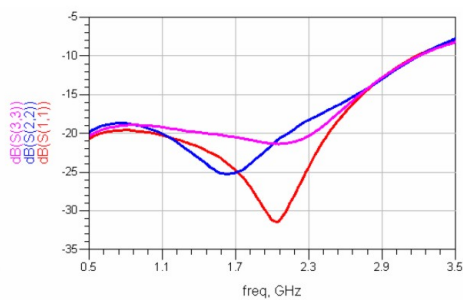
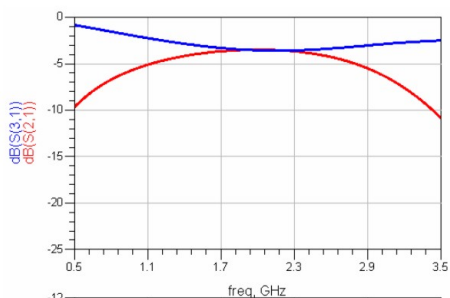
型号	输出端 个数	频率 (MHz)	插入损耗 (dB) Max	隔离度 (dB) Min	相位不平衡度 (Deg) Max	相位不平衡度 (Deg) (减90度的绝对值) Max	回波损耗 (dB)	
							输入端 Min	输出端 Min
LPQ3838-2-2200	2	1200-2200	3.9	16	5	1.0	1.5	1.5
		1400-1800	3.7	20	3	0.85	1.5	1.5
LPQ3838-2-2500	2	1500-2500	3.8	15	2	1.3	1.5	1.5
		1700-2200	3.7	19	2	0.5	1.5	1.5

★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS



LPQ3838-2-2200电性测试曲线



LPQ3838-2-2500电性测试曲线

