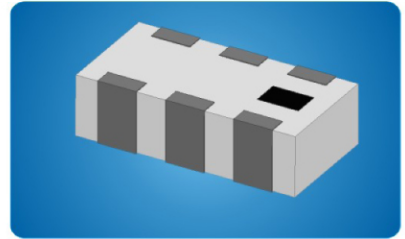


LPQ3216系列功分器

★ 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;

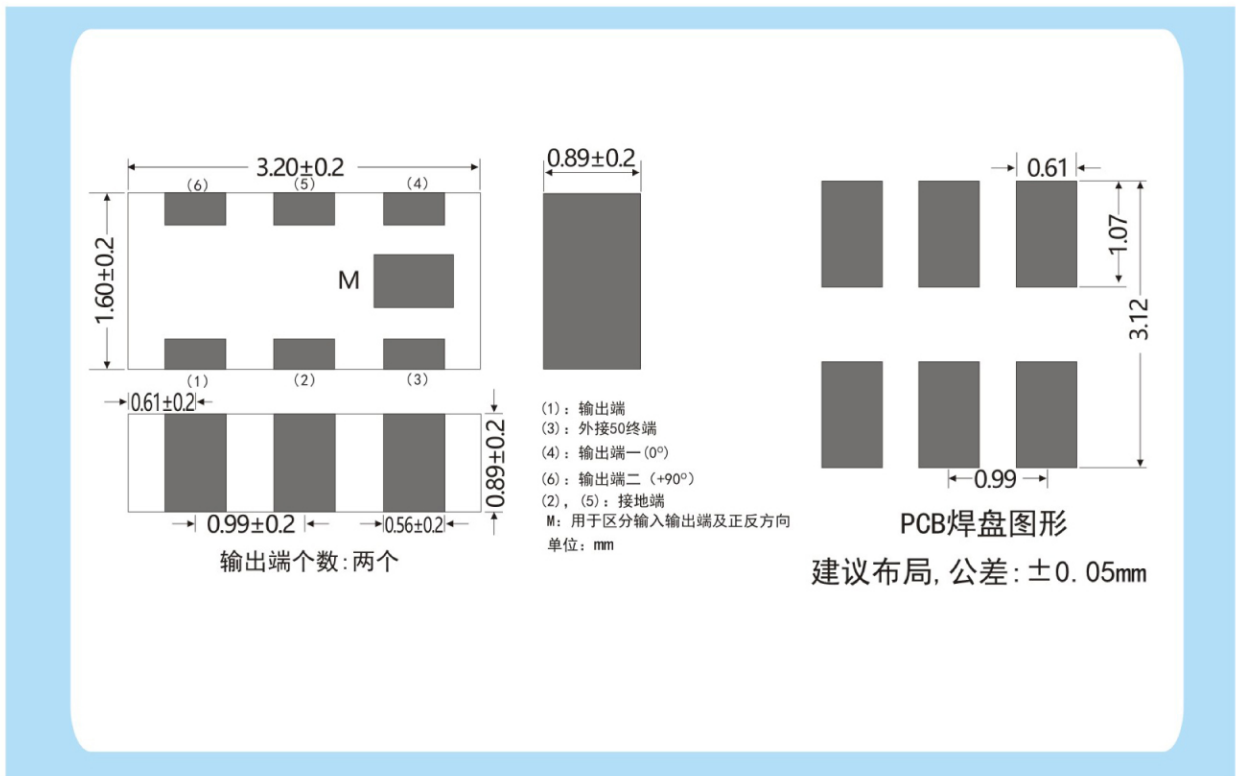


★ 产品型号 PRODUCT IDENTIFICATION

LPQ 3216 - 2 - 1900 A01

- ① LPQ: LTCC功分器 (90度相位)
- ② 3216: 功分器外形尺寸 (长×宽)
- ③ 2: 输出通道个数
- ④ 1925: 上限频率 (MHz)
- ⑤ 内部代号 (可省略)

★ 外观尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS



★ 规格特性

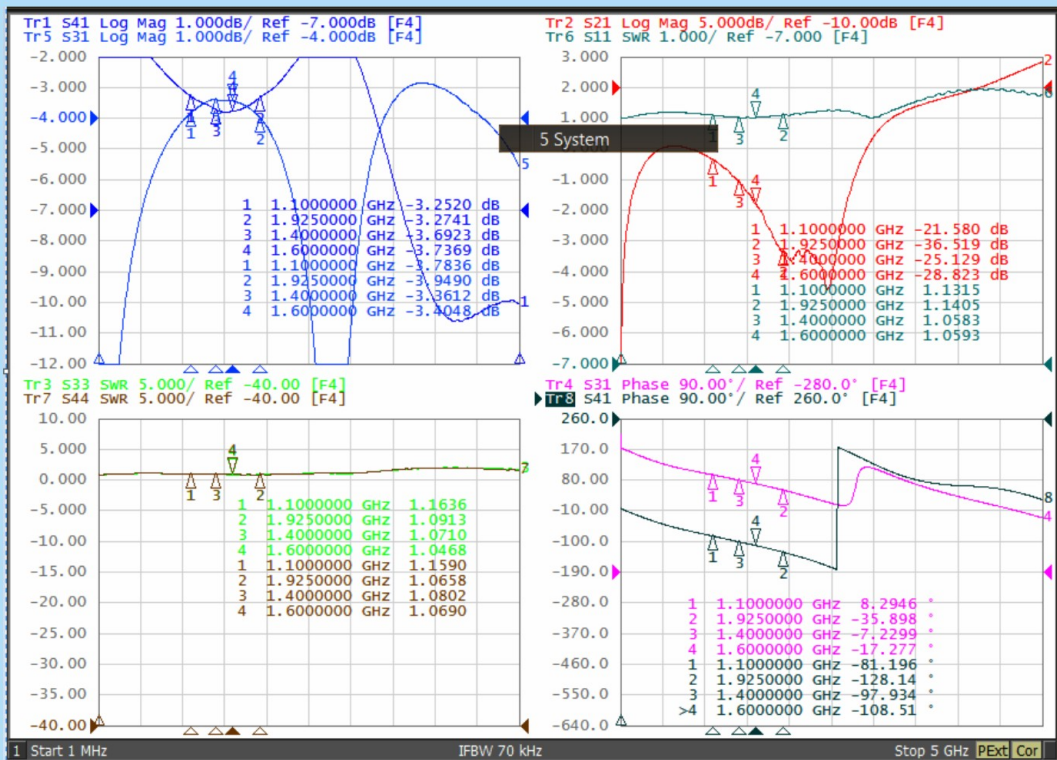
SPECIFICATIONS

● LPQ3216 TYPE

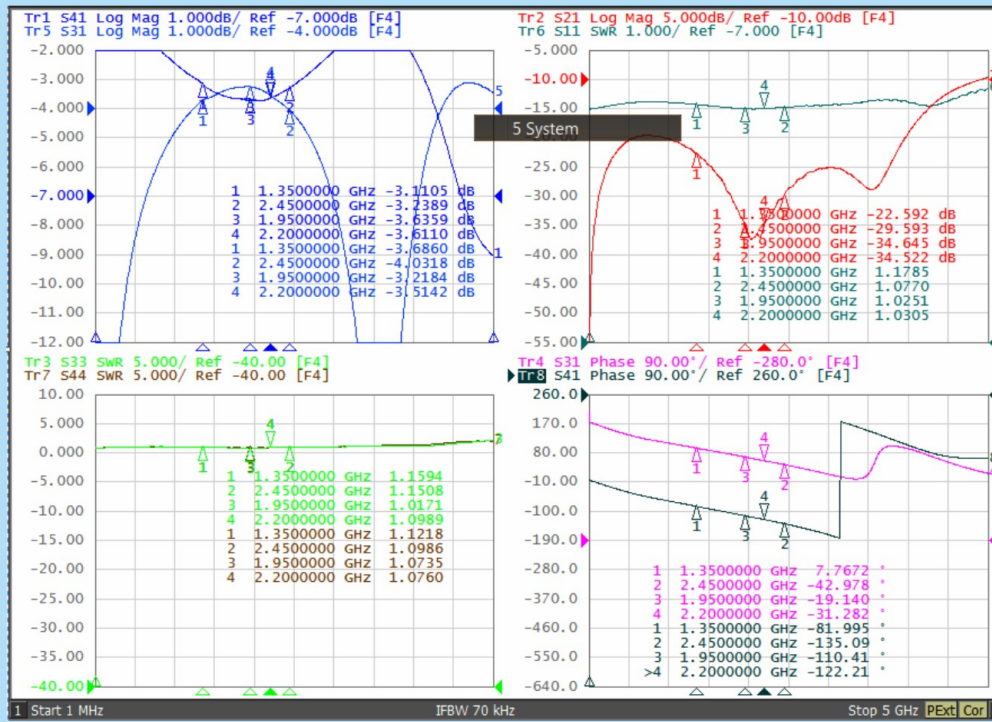
型号	输出端 个数	频率 (MHz)	插入损耗 (dB) Max	隔离度 (dB) Min	相位不平衡度 (Deg) Max	相位不平衡度 (Deg) (减90度的绝对值) Max	回波损耗 (dB)	
							输入端 Min	输出端 Min
LPQ3216-2-1925	2	1100-1925	3.9	20	4.0	1.1	1.5	1.5
		1400-1600	3.8	20	4.0	1.0	1.5	1.5
LPQ3216-2-2450	2	1350-2450	3.9	18	4.0	1.1	1.5	1.5
		1950-2200	3.7	20	4.0	1.0	1.5	1.5
LPQ3216-2-2700	2	1700-2700	3.9	18	6.0	0.8	1.5	1.5
		2000-2400	3.9	20	6.0	1.0	1.5	1.5
LPQ3216-2-3400	2	2500-2800	3.7	23	3.0	0.9	1.5	1.5
		2800-3400	4.0	20	4.0	1.2	1.5	1.5
LPQ3216-2-4500	2	2500-3500	4.0	16	4.0	1.7	1.5	1.5
		3500-4500	4.3	14	6.0	2.1	1.5	1.5

★ 电气特性

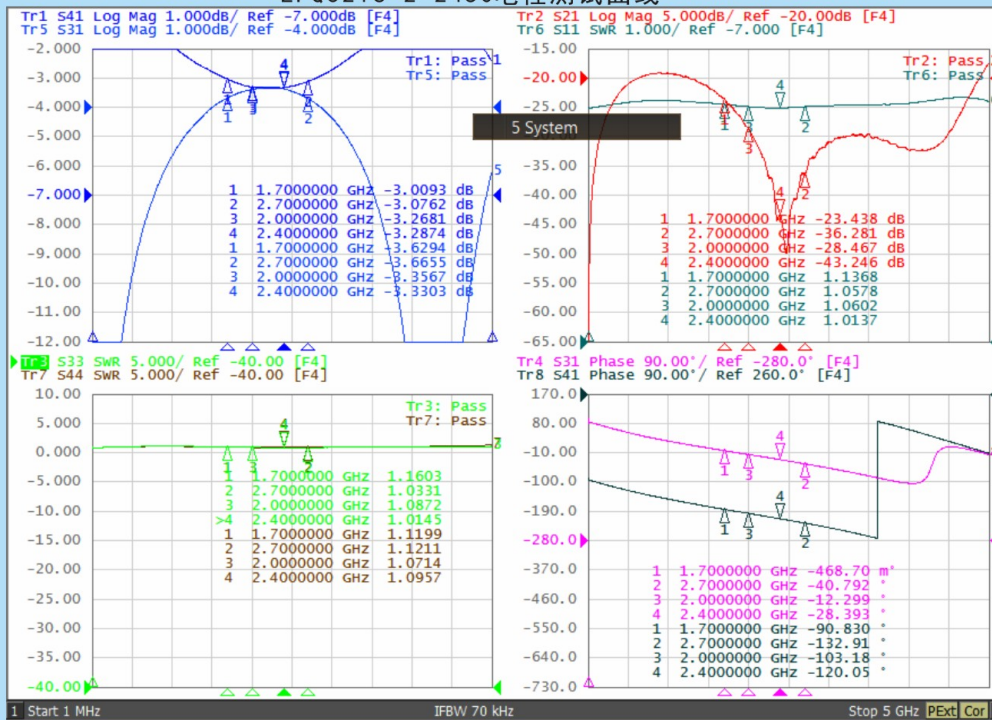
TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS



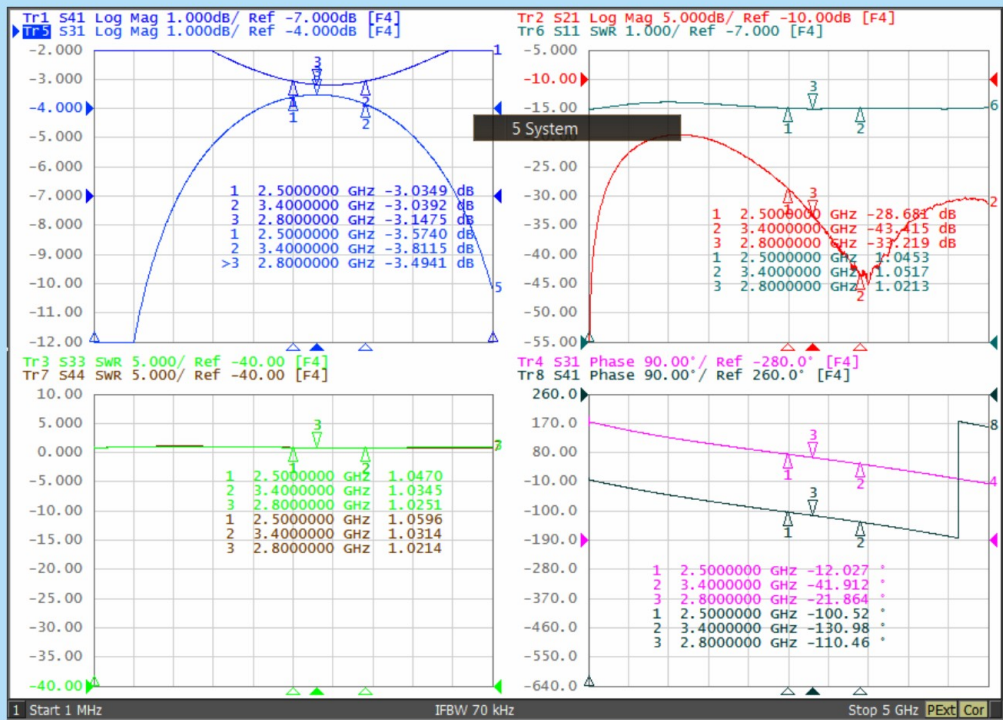
LPQ3216-2-1925电性测试曲线



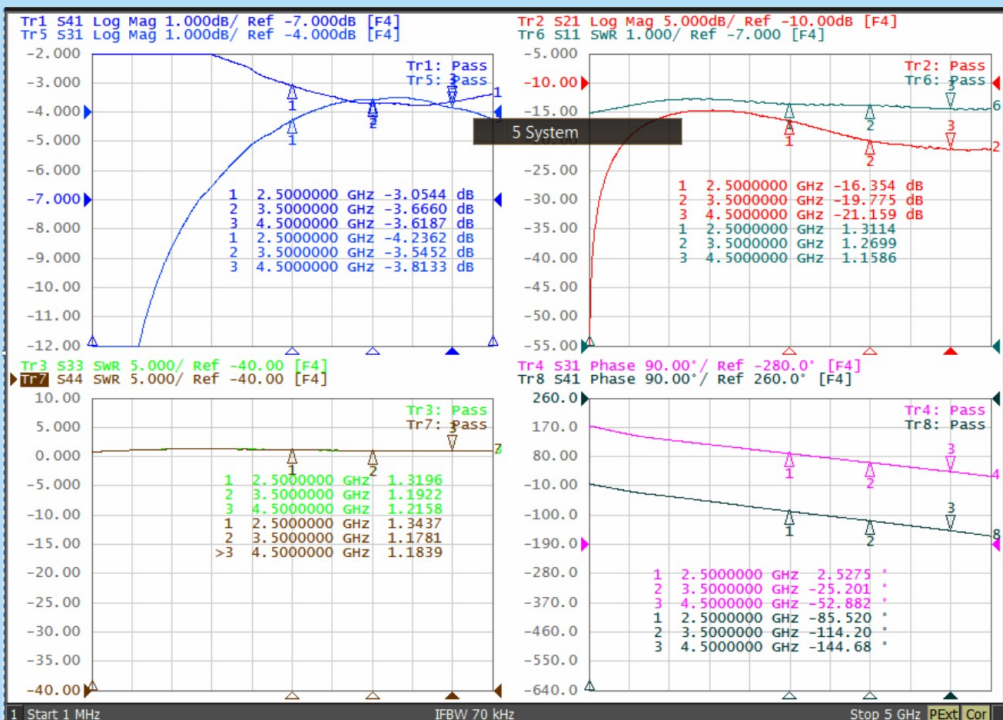
LPQ3216-2-2450电性测试曲线



LPQ3216-2-2700电性测试曲线



LPQ3216-2-340电性测试曲线



LPQ3216-2-450电性测试曲线

