

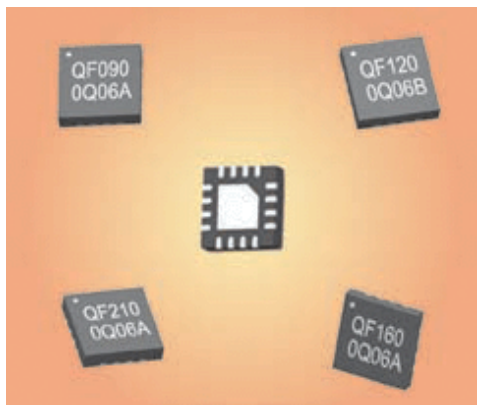
实现全球最小的 GNSS(GPS、北斗、伽利略、格洛纳斯) 高精度天线

MINI 型四相位耦合器 IC

目前全球集成度最高的四相位耦合器 IC (尺寸只有 3×3mm)

一个 3×3mm 四相位耦合器 IC 可以取代 3 个 6×5mm 的 3dB 90° 电桥

样品和治具可以提供 !



产品特点:

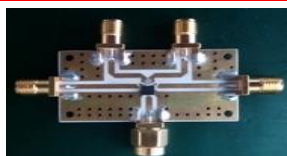
- 超小尺寸: 3×3(mm)
- 优异的相位、幅度平衡度
- 一致性非常好
- 内置 50 欧姆负载 (无需外接负载)
- 采用国际最前沿的 RFIC 电路设计技术制作
- 四角度耦合器具有一个输入端口和四个不同相位的输出端口 -6dB -(0°/90°/180°/270°)
- 四相位耦合器 IC、四相位天线耦合器、四臂螺旋天线 耦合器
- 工作温度: -40°C~+80°C
- 可提供编带包装

产品规格 :

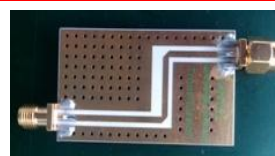
型号	频率 (MHz)	功率 (W)	尺寸 (mm)	回波损耗 (dB)	插损 (dB)	插损 (dB)	幅度平衡度 (dB)	相位平衡度 (度)	隔离度 (dB)
QF0900Q06A	865~930	5	3×3	7~13	1.95	1.91@865M	±0.6	-6~0	9~21
						1.57@900M			
						1.36@930M			
QF1200Q06A	1165~1300	5	3×3	11~40	1.15	1.10@1165M	±0.5	-9~0	9~17
						1.01@1246M			
						1.11@1300M			
QF1600Q06A	1520~1660	5	3×3	11~27	1.02	1.01@1520M	±0.9	-8~0	9~18
						0.90@1616M			
						0.92@1660M			
QF2100Q06A	1980~2200	5	3×3	8~20	2.0	1.94@1980M	±0.9	-9~0	7~20
						1.46@2100M			
						1.17@2200M			
QF2100Q06B	1980~2200	5	3×3	9~23	1.95	1.89@1980M	±1.0	-9~0	7~21
						1.40@2100M			
						1.16@2200M			
QF2500Q06A	2400~2600	5	3×3	9~20	1.6	1.25@2500M	±0.9	-9~0	9~20



样品图



测试评估板 (Demo)

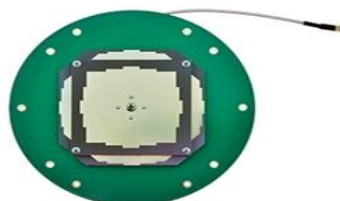


直通板

应用图:



GNSS 高精度天线



GNSS 双层贴片天线