

低温耦合器 LM-CO-4G8G-C

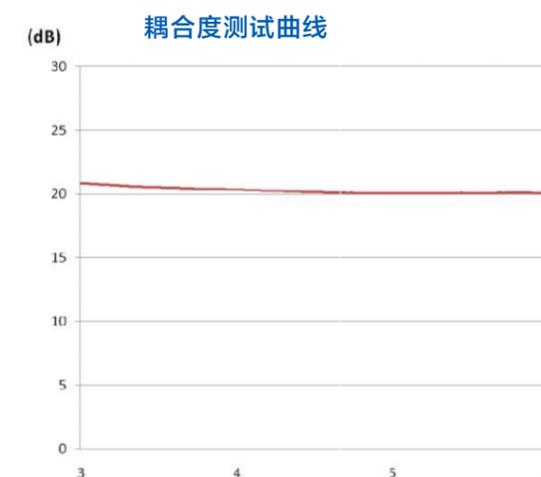
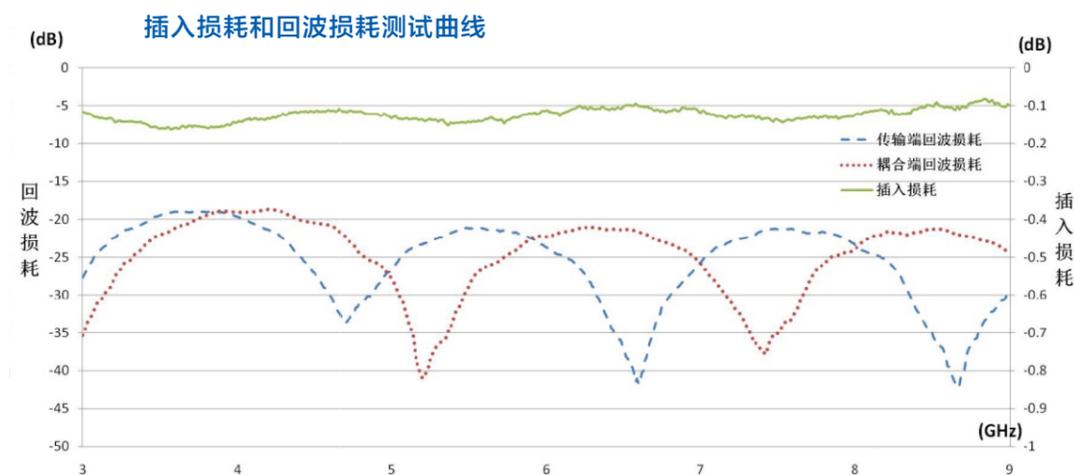
低温耦合器性能指标测试曲线

工作环境温度 4.5K

应用说明

低温耦合器具有低插入损耗和耦合度平坦等特性，作在超低温环境下实现耦合微波信号的功能，可以应用于深空探测、射电天文、量子计算和无线通信等领域。

LM-CO-4G8G-C型低温耦合器工作在4K温区具有工作频带宽、耦合度稳定等特点。



电性能参数

工作频率	4GHz~8GHz
耦合度	20dB ± 1dB
回波损耗	-20 dB
插入损耗	-0.2 dB
工作温区	4K (-269℃)

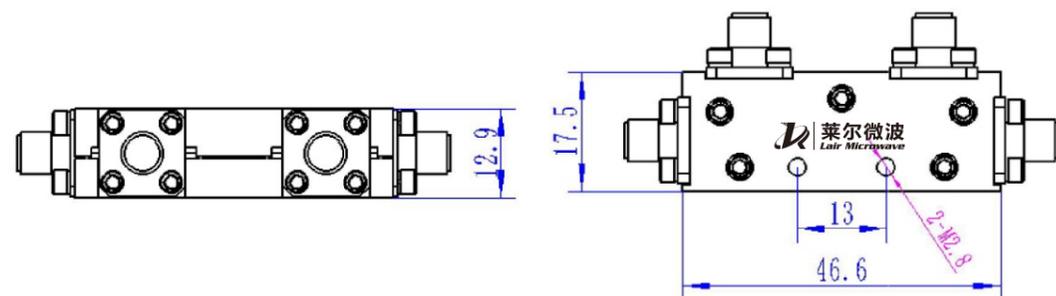
机械性能参数

射频端口	SMA-K型同轴端口
腔体	铝合金外壳
外形尺寸	46.6×17.5×12.9
重量	80g

环境指标

工作温度:4K, 存储温度:-55℃~+85℃; 符合国家微波组件通用规范(GJB-8481-2015); 可满足国家军用设备实验室环境温度循环、振动、冲击等相关测试要求, 参照GJB150相关项。

外形尺寸和结构



备注

- 外形尺寸默认单位: 毫米(mm)/度(Degree);
- 外形尺寸除特别标注默认公差: .x ±1 .xx ±0.50, 角度: ±1, 孔洞: ±0.3;
- 外形、接口和工作温区可按照客户要求订制。