

低温衰减器 LM-AT-8G-*-C

低温衰减器性能指标测试曲线

工作环境温度 4.5K

应用说明

量子计算用低温衰减器具有导热性能良好、极低温度 (< 100mK) 下的高稳定等特性, 一方面可以作为信号幅度衰减器, 另一方面可以作为冷量传递的热沉。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-AT-8G-*-C型量子计算用低温衰减器工作在4K 温区, 具有导热性好、温度稳定性高等特点。

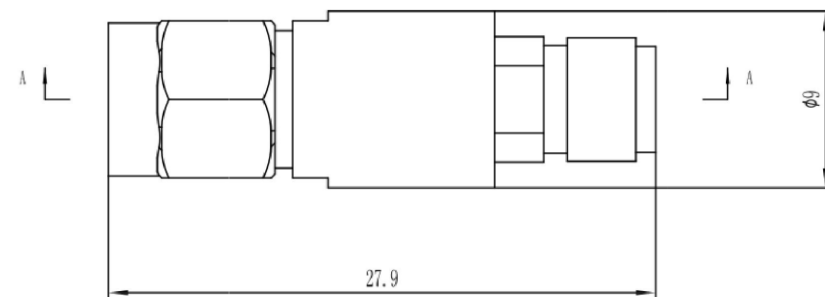


型号	电性能参数	工作频率	接口形式	衰减值	驻波比	工作温区	壳体材质		
LM-AT-8G-00-C		DC~8 GHz	SMA	0 dB	1.2	4K(-269°C),10mK-5K可选	不锈钢钝化(铜镀金)		
LM-AT-8G-05-C		DC~8 GHz		5 dB	1.2				
LM-AT-8G-10-C		DC~8 GHz		10 dB	1.2				
LM-AT-8G-20-C		DC~8 GHz		20 dB	1.2				
LM-AT-18G-00-C		DC~18GHz	SMA	0 dB	1.25			4K(-269°C),10mK-5K可选	不锈钢钝化(铜镀金)
LM-AT-18G-05-C		DC~18GHz		5 dB	1.25				
LM-AT-18G-10-C		DC~18GHz		10 dB	1.25				
LM-AT-18G-20-C		DC~18GHz		20 dB	1.25				
LM-AT-40G-00-C		DC~40GHz	2.92(SMP/SSMP)	0 dB	1.35	4K(-269°C),10mK-5K可选	不锈钢钝化(铜镀金)		
LM-AT-40G-05-C		DC~40GHz		5 dB	1.35				
LM-AT-40G-10-C		DC~40GHz		10 dB	1.35				
LM-AT-40G-20-C		DC~40GHz		20 dB	1.35				

环境指标

工作温度:4K, 存储温度:-55°C ~ +85°C; 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。

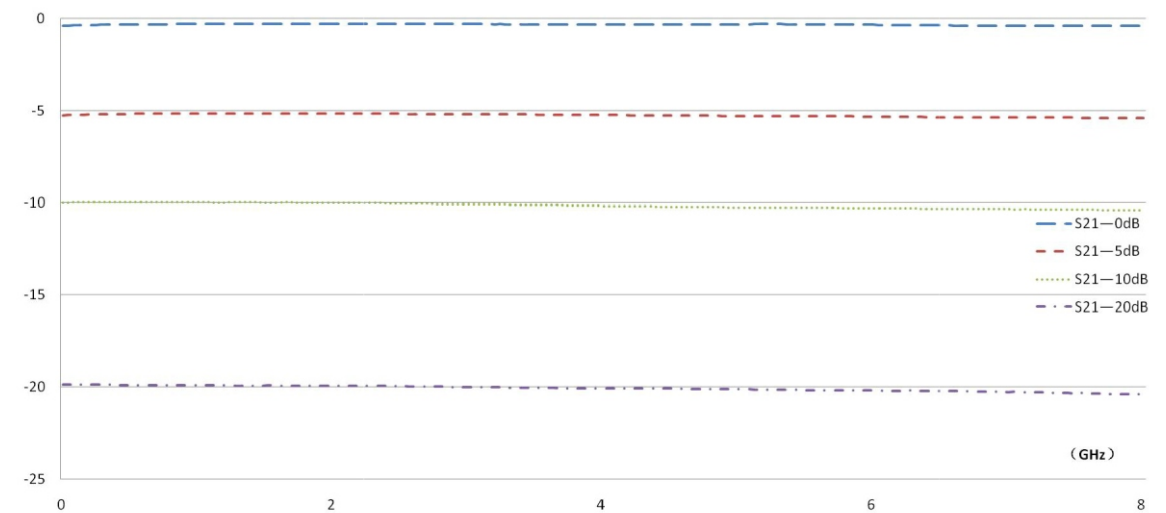
外形尺寸和结构



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。

衰减值测试曲线



回波损耗值测试曲线

