

1、产品特征描述:

SSMB 系列射频同轴连接器是一种微型推入止动式连接器，结构特点与 SMB 系列类似，体积比 SMB 更小，具有体积小、重量轻、使用方便等特点，应用于无线电设备及仪器中。

2、样册中需要的技术参数表格:

SSMB 系列连接器主要技术参数

执行标准		
军品	通用规范	GJB 680 《射频同轴连接器转接器通用规范》(MIL-PRF-55339)
		GJB 681 《射频同轴连接器通用规范》(MIL-PRF-39012)
		GJB 976 《同轴、带状线或微带传输线用射频同轴连接器通用规范》(MIL-DTL-83517)
	系列分规范	Q/FD21004 《SSMB 系列军用射频同轴连接器分规范》
民品	通用规范	GB/T 11313.1 《射频连接器 第 1 部分: 总规范 一般要求和试验方法》(IEC 61169-1)
	系列分规范	Q/FD21222 《SSMB 系列民用射频同轴连接器分规范》
产品界面		GJB 5246 《射频连接器界面》
额定值		
工作频率 (GHz)		DC~3
标称阻抗 (Ω)		50 Ω
海平面工作电压 (V)		250
温度范围 ($^{\circ}\text{C}$)		-55~+125
电气性能		
绝缘电阻 ($M\Omega$)		1000 (试验电压为 500V)
电压驻波比 (VSWR)		直式 ≤ 1.35
		弯式 ≤ 1.5
射频插入损耗 (dB)		$0.06\sqrt{f}$ (f 单位为 GHz)
接触电阻 ($m\Omega$)	内导体	≤ 4.0
	外导体	≤ 1.0 (铜合金)
介质耐电压 (V)		500
机械性能		
啮合力和分 离力	啮合力	27N max.
	分离力	4.5N min.

中心接触件的固定性	8N min.
连接器的耐久性	500 次
环境性能	
盐雾（腐蚀）	GJB 360 方法 101, 试验条件 B(48H)
高频振动	GJB 360 方法 204, 试验条件 B
冲击（规定脉冲）	GJB 360 方法 213, 试验条件 B
温度冲击	GJB 360 方法 107, 试验条件 B
耐湿	GJB 360 方法 106（省去步骤 7b）（振动）
材料与表面镀层	
外导体	黄铜镀硬金
内导体	插针：锡磷青铜镀硬金
	插孔：铍青铜镀硬金
绝缘介质	聚四氟乙烯

