

1、产品特征描述:

SBMA 系列连接器是具有轴向浮动及径向浮动功能、快速对插、快速分离、可高密度安装盲插连接器，从结构尺寸上是 BMA 系列的缩小版，接口界面采用空气界面，使用频率高，体积小，接触可靠，广泛用于军用、民用通讯领域，是整机产品模块化连接的典型产品。

2、样册中需要的技术参数表格:

SBMA 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/FD 21072 《SBMA 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/FD 21215 《SBMA 系列民用射频同轴连接器分规范》
产品界面	IEC 61169-58 《SBMA 系列盲配射频同轴连接器分规范》	
额定值		
工作频率 (GHz)	DC~28 或电缆的频率上限	
标称阻抗 (Ω)	50	
海平面工作电压 (V)	250	
温度范围 ($^{\circ}\text{C}$)	-65~+125 (灌封结构-45~+105)	
电气性能		
绝缘电阻	5000M Ω (试验电压为 500V)	
电压驻波比 (VSWR)	≤ 1.3 或与匹配电缆有关	
接触电阻 (m Ω)	内导体	≤ 8.0
	外导体	≤ 3.0 (铜合金)
海平面介质耐电压 (V)	675	
机械性能		
啮合力和分 离力	啮合力	14N max.
	分离力	0.76N 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 A
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	黄铜镀硬金或镍；不锈钢钝化
内导体	插针：黄铜镀硬金
	插孔：镀青铜镀硬金
绝缘介质	聚四氟乙烯
密封圈	硅橡胶

