

1.85mm系列射频同轴连接器，频率可达67GHz，是近些年逐步得到广泛应用的一款毫米波连接器，可与2.4mm兼容。



军友射频1.85mm连接器，具有以下优势：

1. 频率DC-67GHz
2. 低电压驻波比
3. 主体一体式设计，防止信号泄露
4. 耐受温度可达165℃，
5. 不锈钢外导体，耐用性更优良

1.85mm 系列

电缆连接器	17
拆卸式连接器	19
空气穿墙式连接器	22
PCB连接器	24
1.85mm系列内转接器	25
1.85mm-1.0mm系列间转接器	29

界面规格

电气特性

参数名称	指标
特性阻抗	50Ω
频率范围	DC-67GHz
电压驻波比	67GHz<1.25
导体电阻	内导体：<3.0mΩ 外导体：<2.5mΩ
绝缘电阻	3000MΩ（最小值）
介质耐压	500V（最小值）
温度范围	-55~ +165℃

材料特性

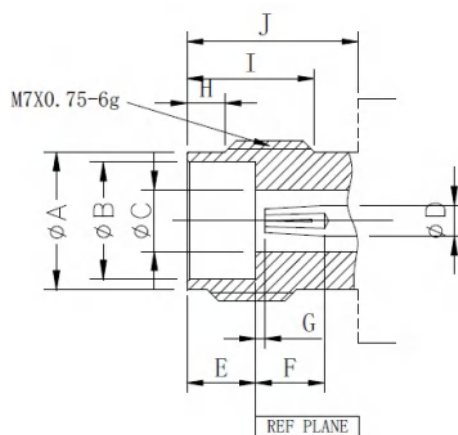
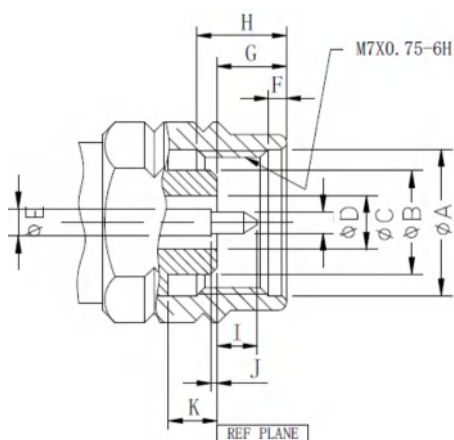
参数名称	指标	镀层
壳体	不锈钢 SUS303	钝化
中心导体	铍青铜	镀金
绝缘体	PEI	无

机械特性

参数名称	指标
耐用性	500次
啮合力	>2 in-lbs
分离力	<2 in-lbs
连接器机构耐力矩	>1.65N·m
连接器机构的保持力	>447N

界面规格

界面尺寸



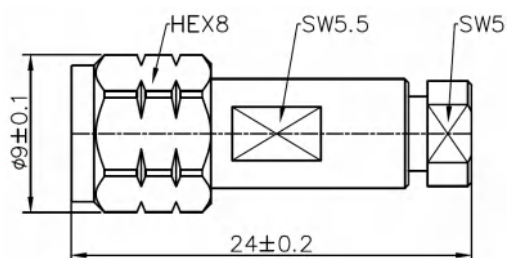
1.85mm Male				
	mm		Inch	
	Min	Max	Min	Max
A	7.01	7.11	0.276	0.280
B	4.725	4.75	0.186	0.187
C	1.84	1.86	0.07233	0.0733
D	0.50	0.52	0.0196	0.0206
E	0.7909	0.816	0.0311	0.0321
F	0.51	0.76	0.020	0.030
G	1.85	2.45	0.073	0.096
H	4.37	4.62	0.172	0.182
I	1.35	1.45	0.053	0.057
J	0	0.076	—	0.003
K	3.38	3.48	0.133	0.137

1.85mm Female				
	mm		Inch	
	Min	Max	Min	Max
A	5.79	5.89	0.228	0.232
B	4.77	4.795	0.1878	0.1888
C	1.84	1.86	0.07233	0.07333
D	0.79	0.82	0.0311	0.0321
E	3.00	3.10	0.118	0.122
F	2.64	—	0.104	—
G	0	0.076	0	0.003
H	1.37	1.63	0.054	0.064
I	4.80	5.05	0.189	0.199
J	6	—	0.236	—

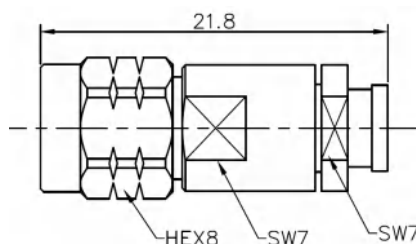
界面符合 IEC 61169

电缆连接器

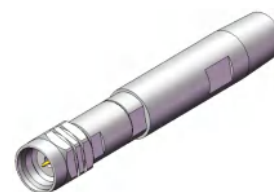
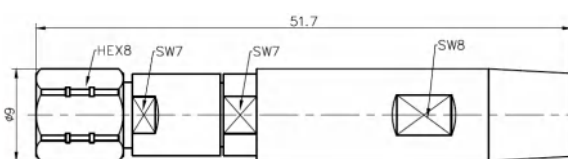
型号	VM-ES-S-JE220-1
电缆	JE220
备注	焊接



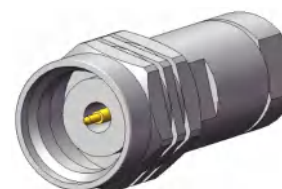
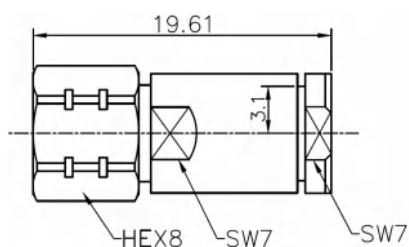
型号	VM-ES-S-JE220-2
电缆	JE220
备注	焊接



型号	VM-ES-S-JE220-3
电缆	JE220
备注	焊接

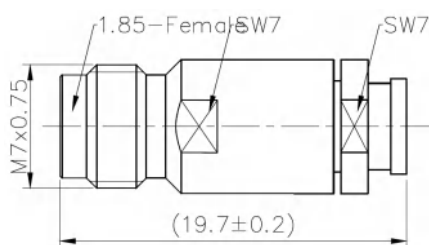


型号	VM-ES-S-JE220-4
电缆	JE220
备注	焊接



电缆连接器

型号	VF-ES-S-JE220-1
电缆	JE220
备注	焊接



型号	VF-ES-S-JE220-2
电缆	JE220
备注	焊接

