

1、产品特征描述:

2.4 系列产品工作频率可达 50GHz，界面与 1.85 系列连接器相兼容，采用空气界面。具有体积小，重量轻，使用频率高，连接可靠等优点。

2、样册中需要的技术参数表格:

2.4 系列连接器主要技术参数

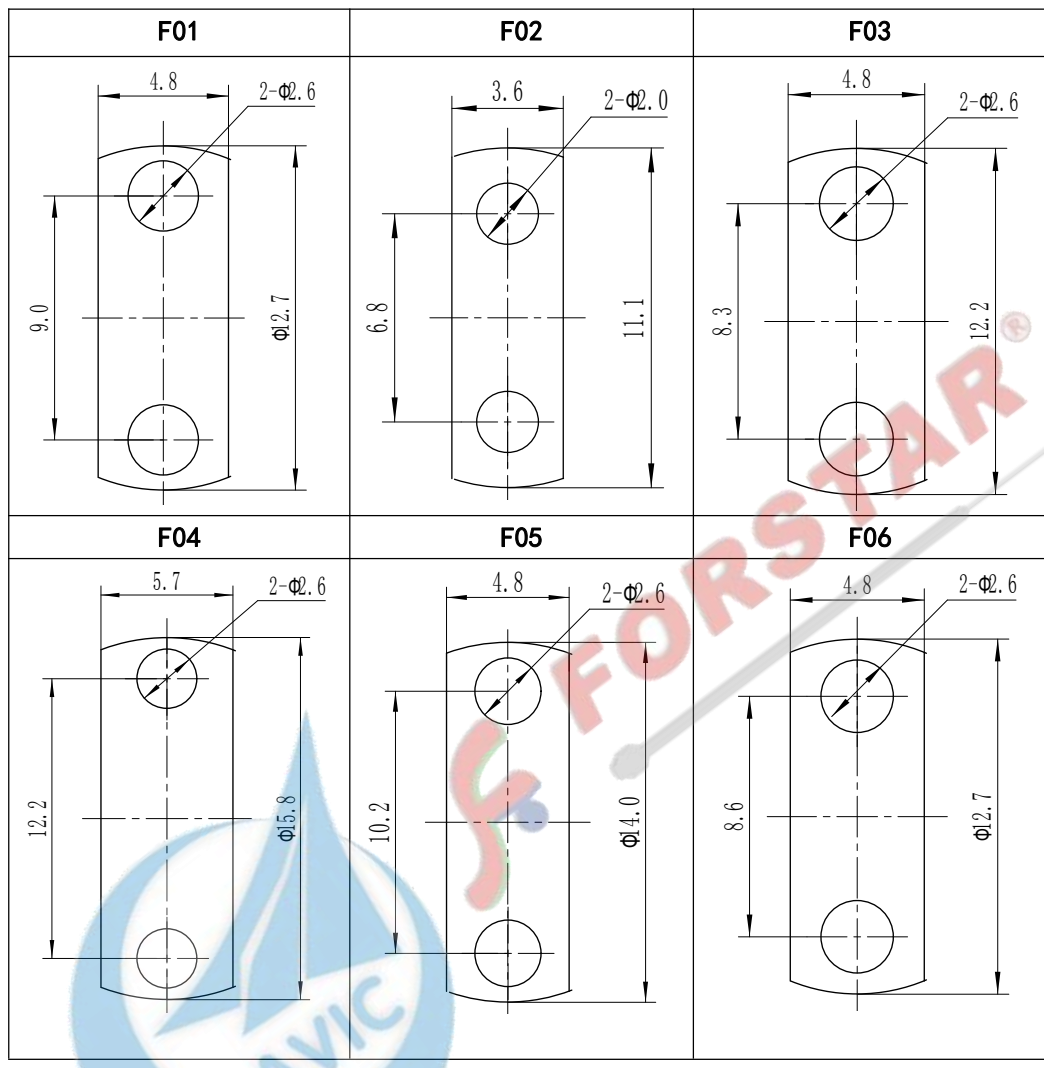
执行标准		
军品	通用规范	GJB 680《射频同轴连接器转接器通用规范》(MIL-PRF-55339)
		GJB 681《射频同轴连接器通用规范》(MIL-PRF-39012)
		GJB 976《同轴、带状线或微带传输线用射频同轴连接器通用规范》(MIL-DTL-83517)
	系列分规范	Q/FD 21097-2015《1.85 系列射频同轴连接器分规范》
产品界面	GJB5246-2004 射频连接器界面手册	
额定值		
工作频率 (GHz)	DC~50GHz 或电缆的频率上限	
标称阻抗 (Ω)	50 Ω	
温度范围 ($^{\circ}\text{C}$)	-65 $^{\circ}\text{C}$ ~ +125 $^{\circ}\text{C}$	
电气性能		
额定功率		
绝缘电阻	1000M Ω	
电压驻波比 (VSWR)	1.05+0.015f (GHz)	
射频插入损耗 (dB)	0.05 \sqrt{f} (GHz)	
接触电阻 (m Ω)	内导体	≤ 4.0
	外导体	不锈钢 ≤ 5.0 , 铜镀金 ≤ 2.5
介质耐电压 (V)	500	
耐射频高电位电压 (V)	335	
射频泄漏 (全插合状态)	100dB@1GHz	
机械性能		
啮合力和分离力	0.23N.m max	
连接机构耐力矩	1.65N.m	
插合特性	中心接触件	0.25N min
	外接触件	不适用
中心接触件的固定性	20N min	

连接器的耐久性		500 次
电缆保持力	轴向力	见详细规范
	扭矩	见详细规范
连接机构的保持力		450N
安全丝孔强度		见详细规范
环境性能		
盐雾（腐蚀）		GJB360B-2009 方法 101, 试验条件 A
高频振动		GJB360B-2009 方法 204, 试验条件 C
冲击（规定脉冲）		GJB360B-2009 方法 213, 试验条件 A
温度冲击		GJB360B-2009 方法 213, 试验条件 B
耐湿		GJB 360B-2009 方法 106
材料		
外导体		不锈钢或黄铜
内导体		插针接触件为黄铜，插孔接触件为铍青铜
绝缘介质		聚醚酰亚胺或聚醚醚酮
表面镀层		
外导体		不锈钢钝化，黄铜镀金
内导体		镀金

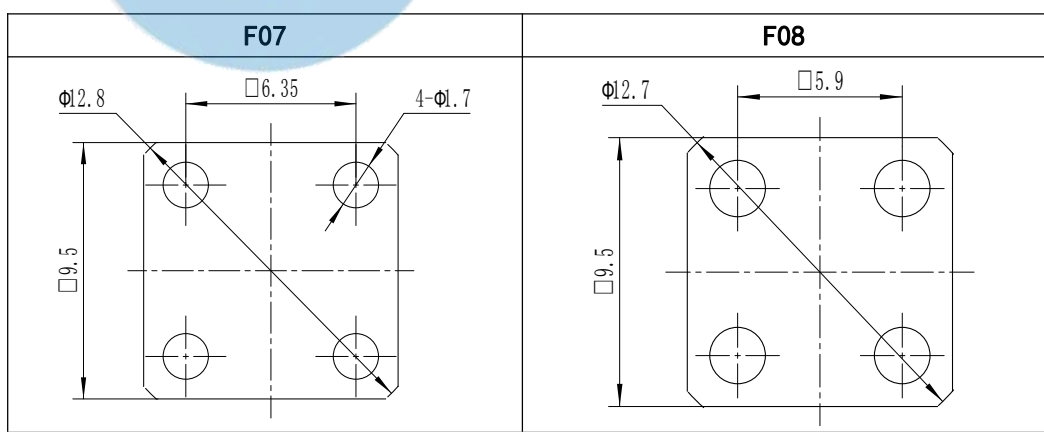
3、推荐安装尺寸

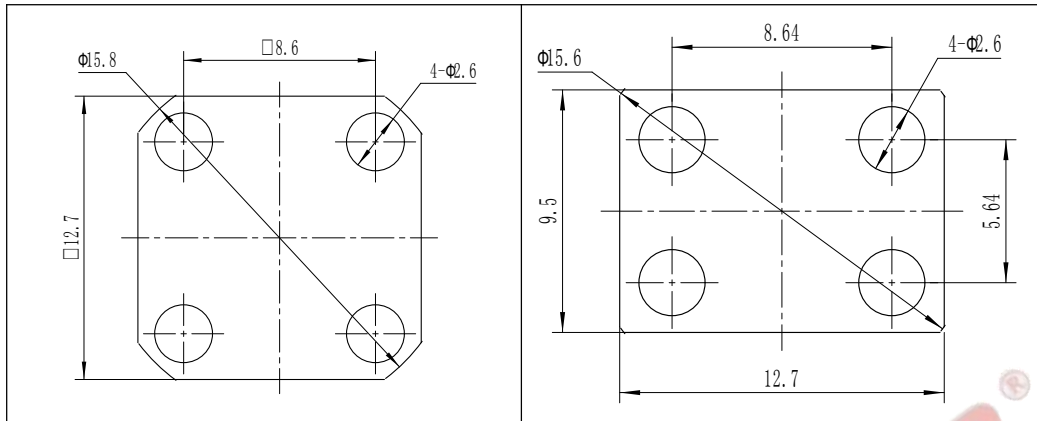
安装形式	推荐安装尺寸
四孔开孔尺寸	见附表
两孔开孔尺寸	见附表

3.1 两孔法兰



3.2 四孔法兰





4、推荐安装拆卸工具：

MMCX

推荐安装拆卸工具



该扭矩扳手的额定扭矩为1.1 N.m，若扭矩大小有特殊要求时，可用校正仪器进行调节，广泛应用于生产和使用SMA产品的相关企业。



该扭矩扳手的额定扭矩为1.1 N.m，若扭矩大小有特殊要求时，可用校正仪器进行调节，广泛应用于生产和使用SMA产品的相关企业。



该扭矩扳手的额定扭矩为1.1 N.m，若扭矩大小有特殊要求时，可用校正仪器进行调节，广泛应用于生产和使用SMA产品的相关企业。



该扭矩扳手的额定扭矩为1.1 N.m，若扭矩大小有特殊要求时，可用校正仪器进行调节，广泛应用于生产和使用SMA产品的相关企业。

5、解决方案

