

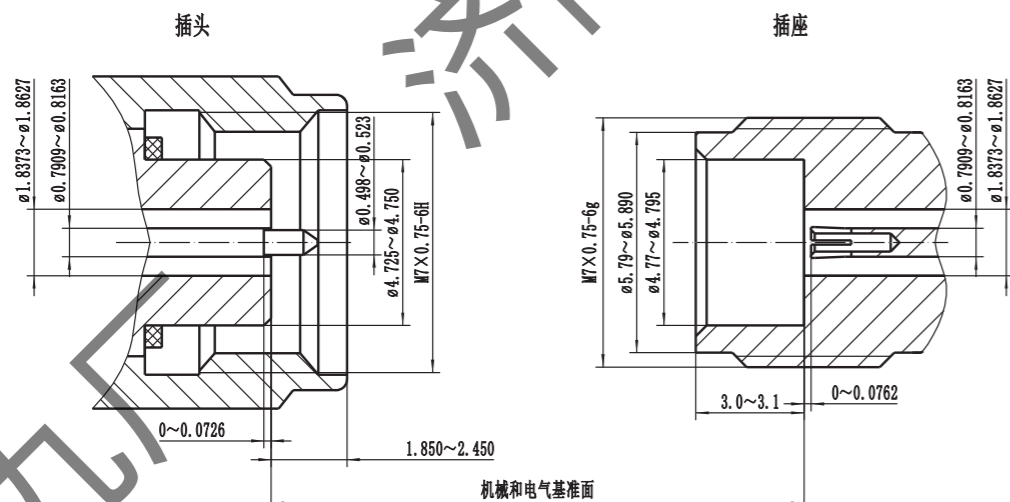


1.85 系列产品整体介绍

1.85系列连接器是一种高性能的毫米波连接器，使用频率达67GHz，采用空气界面螺纹连接，可与2.4系列连接器对接互换，具有体积小、重量轻、使用频率高、连接可靠等优点。广泛应用于高频率的微波测量及毫米波设备中。



界面尺寸



技术特性

特性阻抗	50 Ω	
频率范围	DC~67GHz	
额定电压	170VRMS*	
介质耐压	500VRMS*	
电压驻波比	$\leq 1.05 + 0.007f$	
接触电阻	内导体	$\leq 8m\Omega$
	外导体	$\leq 3.5m\Omega$
绝缘电阻	$\geq 5000M\Omega$	

*海平面最大值

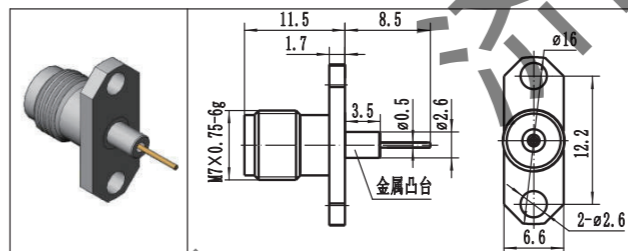
材料及机械特性	内导体	阳头	锡磷青铜/铍青铜	镀金
		阴头	铍青铜	镀金
	弹性件		铍青铜	镀镍
	壳体及其他金属件		黄铜	镀金
			不锈钢	钝化
	绝缘介质		聚三氟氯乙烯	
	密封圈		硅橡胶	
	使用温度		$-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$	
寿命		500次		
连接拧紧力矩		$0.79N \cdot m \sim 1.13N \cdot m$		

1. 可根据用户要求选择其它材质及镀层规格；
2. 未注公差等级IT13级。

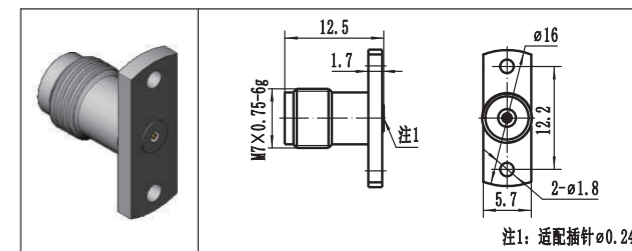


微带系列

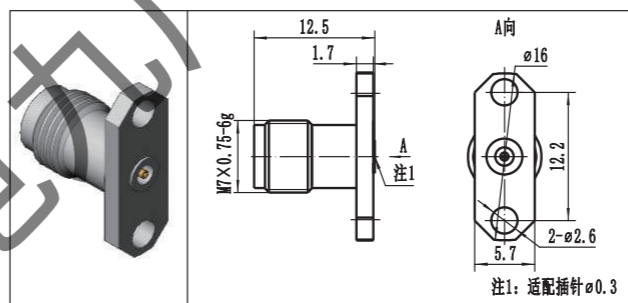
1.85-KFDG



1.85-KFD2G

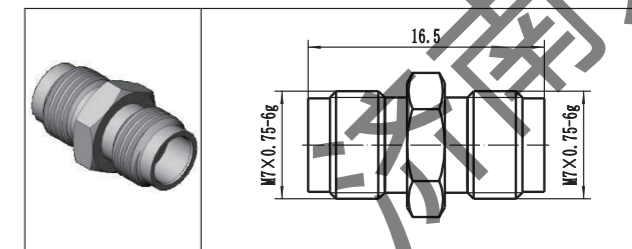


1.85-KFD3G

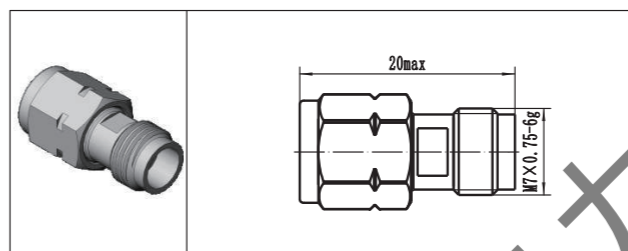


转接器系列

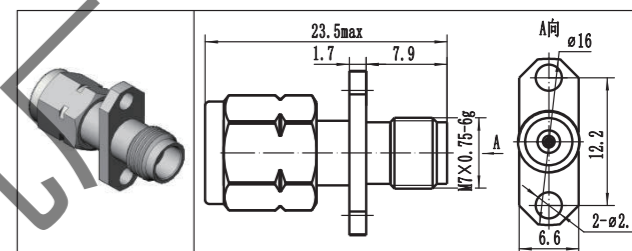
1.85-KKG



1.85-JKG

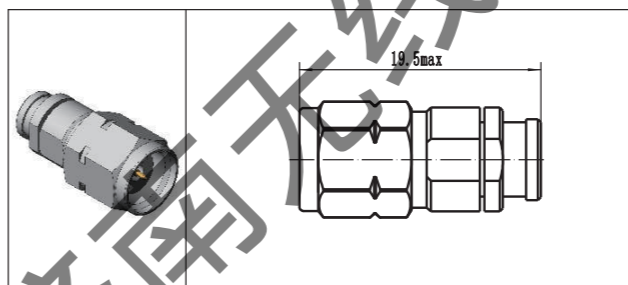


1.85-JFKG



带电缆系列 配接HC220电缆

1.85-J240G



1.85-K240G

