

技术要求	版本 Rev.	描述 Description	日期 Date	备注 Remark
	04	Realse	10/27/2016	

1. 材料: 外壳 - 黄铜
 内导体 - 铍青铜
 外导体 (测试端) - 不锈钢
 外导体 (接口端) - 黄铜
 插针 - 铍青铜
 弹簧 - 弹簧钢
 绝缘子 - PTFE
 其它金属零件 - 黄铜

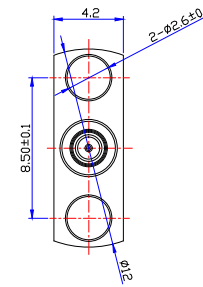
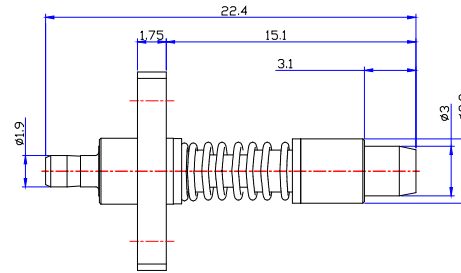
2. 表面处理: 外壳 - 镀镍
 内导体 - 镀金
 插针 - 镀金
 外导体 (测试端) - 镀金
 外导体 (接口端) - 镀金
 其它金属零件 - 镀镍

3. 电气特性
 频率范围: DC-6GHz
 VSWR: ≤ 1.3 (DC-3GHz); ≤ 1.4 (3-6GHz)
 IL : ≤ 0.4 dB (DC-3GHz); ≤ 0.6 dB (3-6GHz)

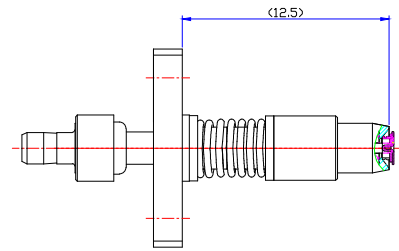
4. 机械特性
 探针压缩行程: 0.35 ± 0.05
 外导体压缩行程: 2.6 ± 0.1
 探针弹力: $130 \sim 230$ gf @ 中心导体被压缩 0.35
 外导体弹力: 600 ± 200 gf @ 外导体压缩 2.6 ± 0.1

耐久性: 20000 次


5. 环境特性
 工作温度: $-10 \sim 80$ °C
 工作湿度: 10%~95% RH



自由状态



压缩2.6mm状态

ML51	料号 Part No.	材料 Material	镀涂 Finish	未注公差 General Tolerance		制图 Drawn SCF 10/27/2016		 描述 Description M51L(m)-USS IV 代机用测试头	
				XX. ± 0.40		审核 Checked			
				X. ± 0.25	X. ° $\pm 2.0^\circ$	工艺 Technology		图号 DWG. No. ML51	
				.X ± 0.13	.X ° $\pm 1.0^\circ$	批准 Approved		版本 REV. 04	
				.XX ± 0.05	.XX ° $\pm 0.5^\circ$	DO NOT SCALE DRAWING		重量 Weight	表面积 Area
				未注表面粗糙度: $\frac{1.6}{\sqrt{}}$ 锐边倒钝: R 0.13Max. 未注同轴度: 0.08				Sheet 1 of 1	