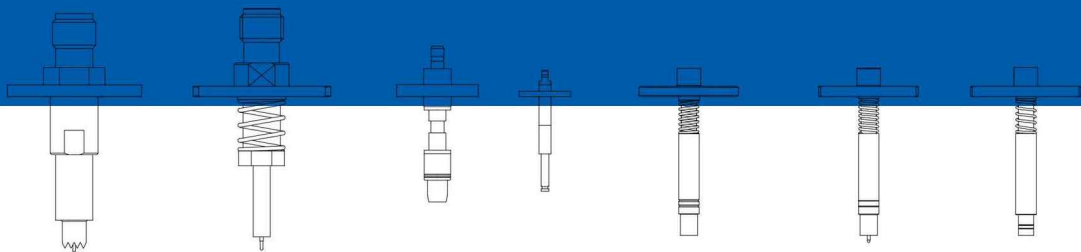




射频测试探针

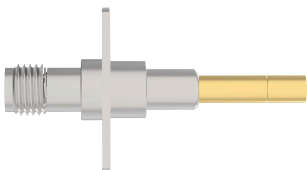
专注于射频测试方案的开发与制造





产品规格书

Product Specification

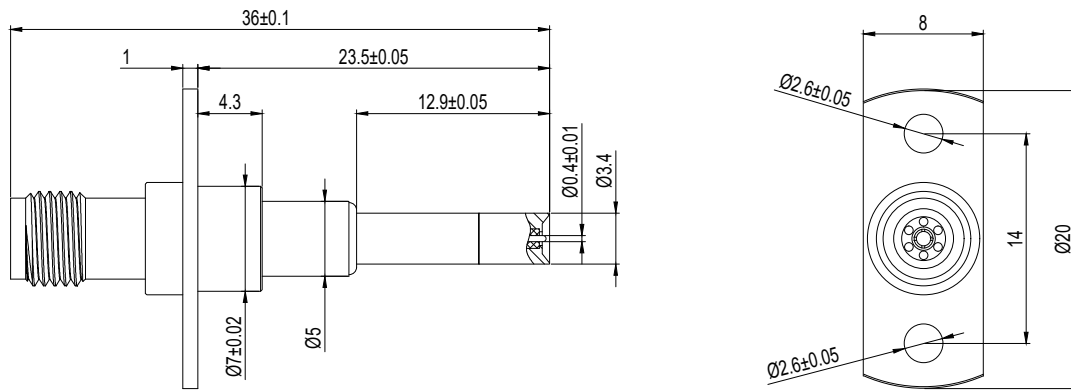
产品名称 Produce Name	配套线缆 Supporting cables
9060415614	SMAJ-137SMAJW-300
	   线缆可定制 SMAJ端 SMAJW端

销售热线

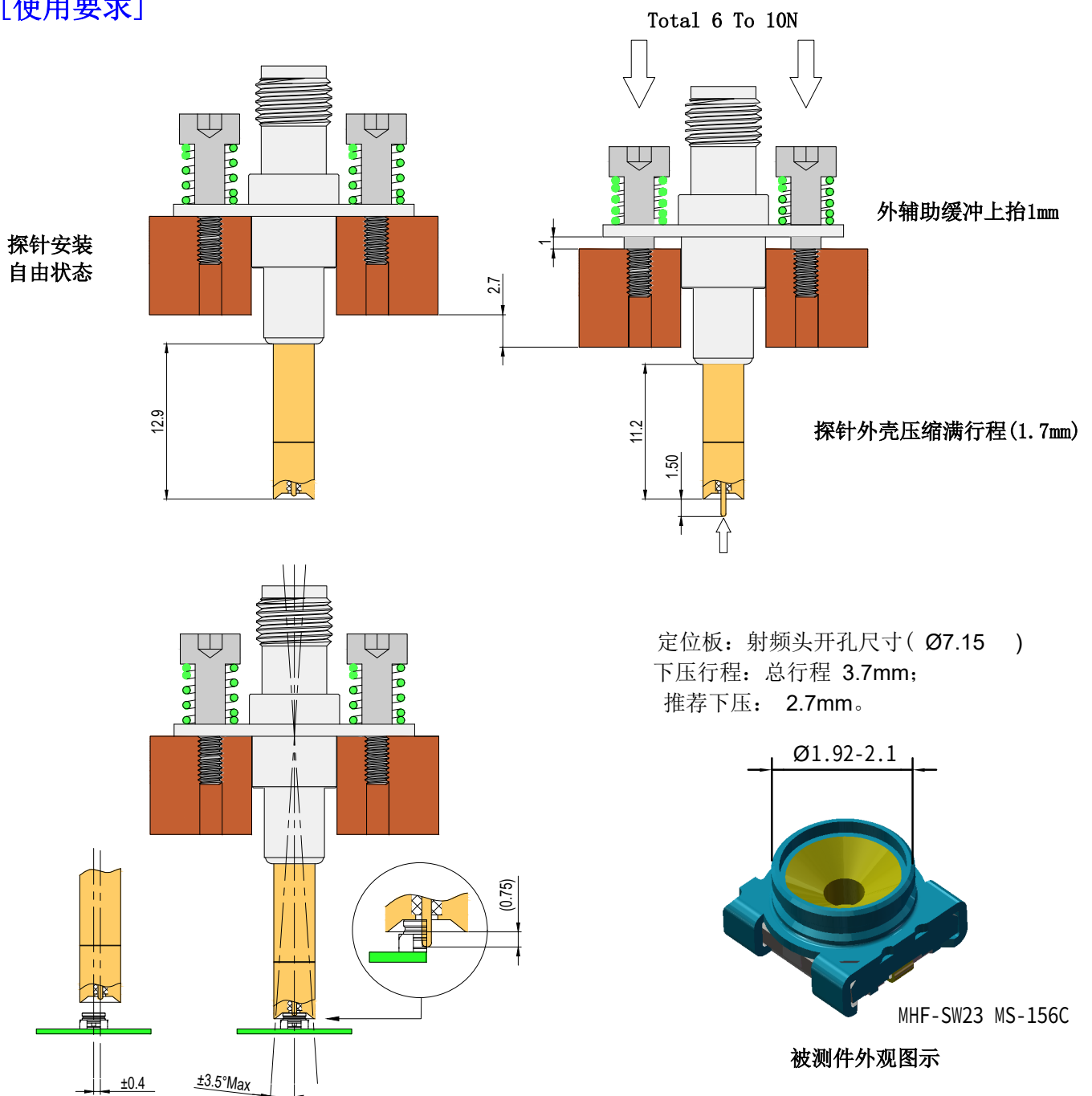
：朱先生 13632701009

单位: mm

1:[外观尺寸及标识]



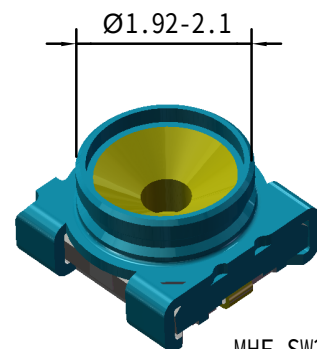
2:[使用要求]



定位板: 射频头开孔尺寸 ($\varnothing 7.15$)

下压行程: 总行程 3.7mm;

推荐下压: 2.7mm。



MHF-SW23 MS-156C

被测件外观图示

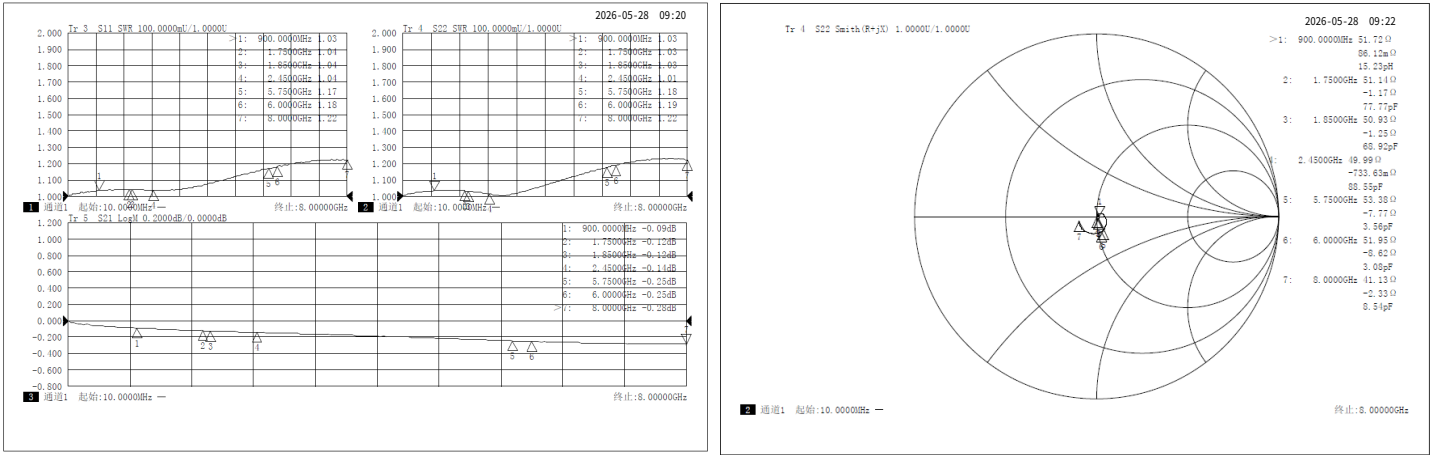
销售热线 : 朱先生 13632701009

3:[技术参数]

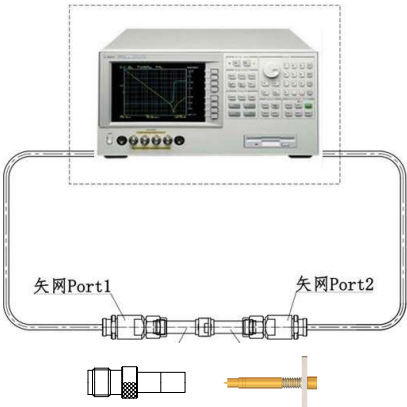
单位：mm

型号	906041564	
常规参数	质量等级	工业级
	工作温度	-30℃~+85℃
	储藏湿度	20%RH~50%RH
材质及涂覆	外壳	铜，镀金/镍
	内导体	铜，镀金
	绝缘子	聚四氟乙烯（PTFE）
电气性能	额定电压	AC 250V
	特性阻抗	50Ω
	绝缘电阻	≥5000MΩ
	接触电阻	外导体≤10mΩ；内导体≤15mΩ
	介质耐压	250 V rms
	使用频率	DC~8GHz
	电压驻波比	DC~3GHz≤1.1，3~6GHz≤1.20，6~8GHz≤1.30
	插入损耗	DC~3GHz≤0.15dB，3~6GHz≤0.25dB，6~8GHz≤0.40dB
机械特性	耐久性	射频探针：≥10000 cycles
	外壳弹力	外壳下压：1.7mm≤360g±15%
	探针弹力	内针下压：0.75mm≤240g±30g

4:[测试数据]



5:[校准方式]



(1) 将矢量网络分析仪设置在0.04GHz-8GHz频率范围，双端口为SMA-K进行双端校准；设定VSWR：S11、S22，LOSS：S12、S21；设定测试频段Marker（1.85GHz、2.45GHz...）

(2) Port1端口接入测试转接头，Port2端口接入对应测试探针，再将射频测试探针插入测试转接头得到测试参数，然后记录每个测试频段VSWR和LOSS数值，对应频段数值在参数规定范围即合格

销售热线：朱先生 13632701009