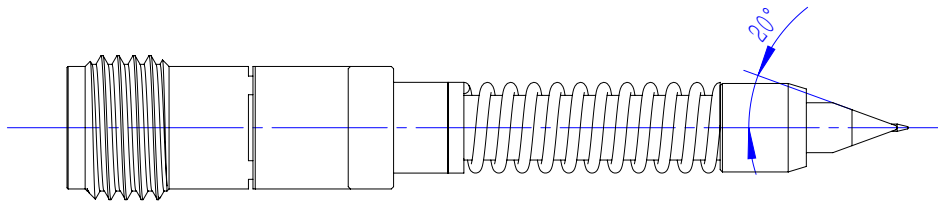
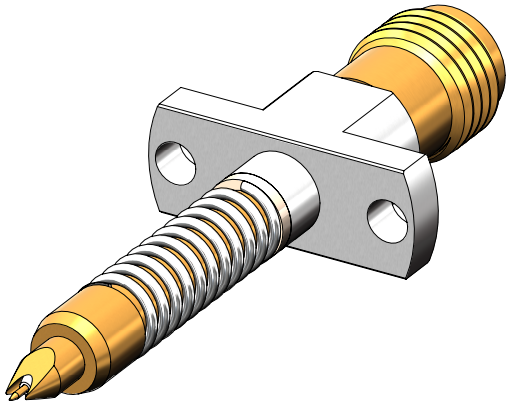
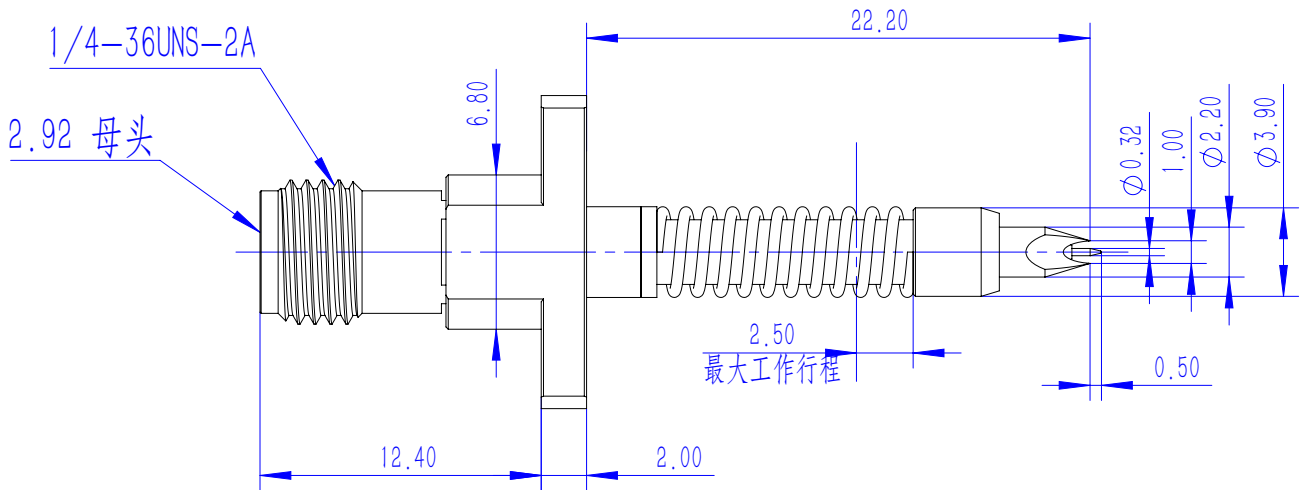
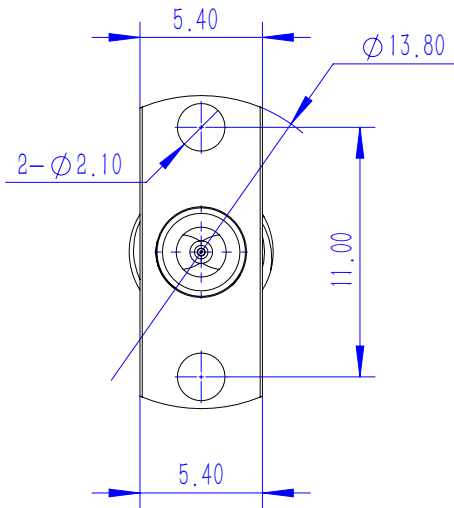


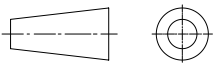
版本	更改单号	签名	日期
00	初始发布	Steven.Wang	2023/9/19

图纸编号

03.01.ED01681



一、电气特性	
阻抗 (欧姆):	50
频率 (GHz):	0-40GHz
中心探针接触电阻 (mΩ):	≤10
外导体接地	≤5
电压驻波比:	≤1.25 (0-40GHz) 仅探针 ≤1.45 (0-40GHz) 配接PCB
插入损耗 (dB, 40GHz, 端口到测试口):	≤-0.25
外导体行程/弹力:	6-15 N, 2.5mm
内导体行程/弹力:	1.5-4N, 0.5mm
二、材料及电镀	
主体	黄铜镀金
中心针	铍铜镀硬金
介质体	Ultem/PTFE
弹簧	SWPB
接触头	铍铜镀硬金
法兰	黄铜镀三元合金
三、机械性能	
使用寿命	≥50000次, 探针侧 ≥1000次, 2.92 母头
四、环境属性	
温度范围:	-40° c - +125° c
热冲击:	MIL-STD 202G, Meth.107, Cond.B
振动:	MIL-STD 202G, Meth.204, Cond.B
电击:	MIL-STD 202G, Meth.213, Cond I
气候等级:	IEC 60068 40/125/56
RoHS:	Compliant

版 本	比 例	3:1	设计	周帅帅	 上海军友 射频技术有限公司
除非另有规定 所有尺寸单位均为mm 机加工表面光洁度最大为1.6 RMS。 去除所有毛刺, 最大0.15X45° 倒角, 最大0.15X45° 圆角, 最大R0.1 小数公差 .X±0.15 .XX±0.05 角度±2° 不要在图上量取尺寸	标记阶段		设计日期	2023/8/25	
			审 核	王明明	
			审核日期	2023/8/25	
			批 准	王怀念	描述 MP280-KF370 GSG probe, gasp 0.5mm, 40GHz
			批准日期	2023/8/25	
					图 号 03.01.ED01681