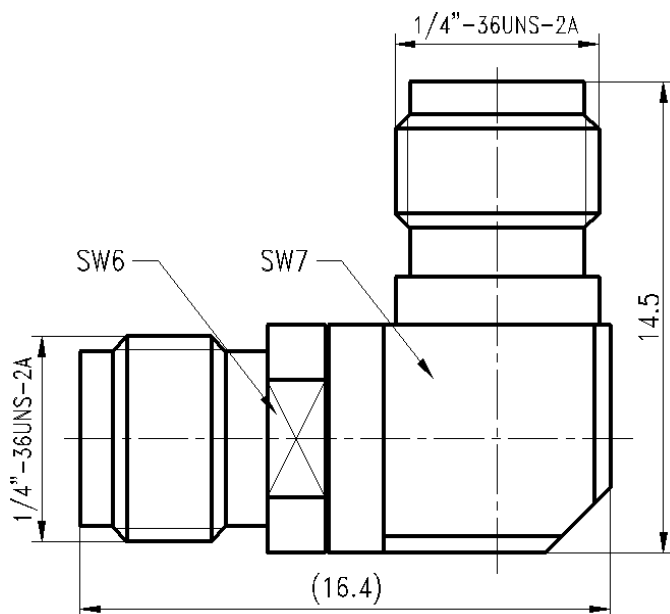


SMA-KWKG 规格书

单位 mm



性能规范:

项目	要求值
材质和涂覆	
外导体	不锈钢钝化
内导体	镀铜镀金
介质体	PTFE
电气性能	
特性阻抗	50Ω
使用频率	$10\text{MHz}\sim 18\text{GHz}$
绝缘电阻	$\geq 5000\text{M}\Omega$
介质耐电压	1000Vrms
接触电阻	中心导体 $\leq 4\text{m}\Omega$ ，外导体 $\leq 2.5\text{m}\Omega$
电压驻波比	≤ 1.25
插入损耗	$\leq 0.05 \sqrt{f(\text{GHz})}\text{dB}$
机械性能	
啮合力和分离力	$\leq 0.23\text{Nm}$
连接力矩	$0.79\text{Nm}\sim 1.13\text{Nm}$
耐久性	500 次
环境	
高频振动	试验方法 204，试验条件 D
冲击	试验方法 213，试验条件 I
温度冲击	试验方法 107，试验条件 B
腐蚀（盐雾）	试验方法 101，试验条件 B
耐湿	试验方法 106，省略步骤 7b，绝缘电阻 $\geq 200\text{M}\Omega$

执行标准：GJB 681A-2002、GJB360B-2009。