

## LFA-K40W2A 50Ω / 2W / 1~30dB DC~42GHz

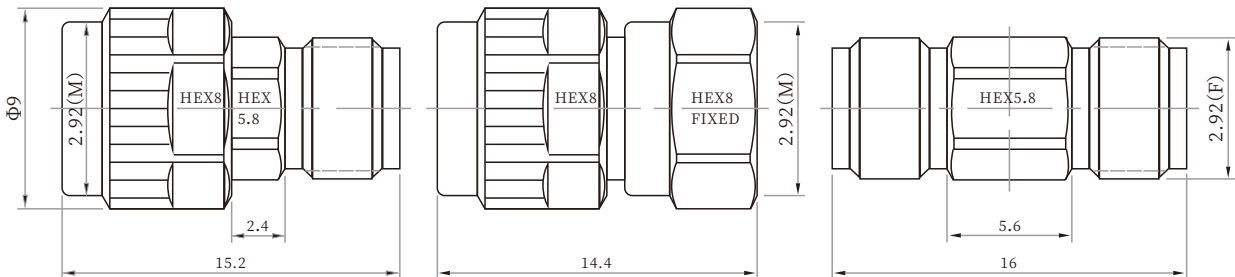
### 机械性能

外导体	螺套: 不锈钢钝化	内导体	铍青铜镀金 (金层 $\geq 1.27\mu\text{m}$ )	
	壳体: 不锈钢钝化/铜镀三元合金			
温度范围	储存: $-55^{\circ}\text{C}\sim 125^{\circ}\text{C}$	海拔高度	储存: $< 15300\text{米}$	
	工作: $-55^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$		工作: $< 4800\text{米}$	
电压驻波比(典型值)	1.10	产品重量	3.5g	RoHS

### 电气性能

产品型号	频率范围 (GHz)	衰减值 (dBc) 及精度 (dBc)				VSWR(:1) 回波损耗 (dB)
		1~3	4~8	9~15	16~30	
LFA-K40W2A-**S	DC~40	-0.4/+0.6	-0.5/+0.7	-0.5/+0.5	-0.6/+0.6	$< 1.11(-25.7)$
LFA-K40W2A-**A	DC~40	-0.4/+0.7	-0.6/+0.8	-0.6/+0.6	-0.8/+0.8	$< 1.16(-22.6)$
LFA-K40W2A-**B	DC~40	-0.5/+0.8	-0.7/+0.9	-0.7/+0.7	-0.9/+1.0	$< 1.23(-19.7)$
LFA-K40W2A-**C	DC~40	-0.5/+1.0	-0.8/+1.0	-0.8/+0.8	-1.0/+1.2	$< 1.34(-16.8)$
选型方式	“**”表示衰减值, S、A、B、C表示性能等级 (最高可使用频率42.5GHz)。					
参考平均功率	左端或右端双向2W对应的环境温度为 $25^{\circ}\text{C}$ , 当环境温度上升到 $100^{\circ}\text{C}$ 时, 功率线性递减至0.5W。					
最大平均功率	左端或右端双向2.5W对应的环境温度为 $25^{\circ}\text{C}$ , 当环境温度上升到 $100^{\circ}\text{C}$ 时, 功率线性递减至0.5W。					
峰值功率	左端或右端最大功率200W (最大脉宽 $5\mu\text{s}$ , 最大占空比1%)					
温度系数	$\pm 0.0002\text{dB/dB/}^{\circ}\text{C}$	功率灵敏度		$\pm 0.001\text{dB/dB/W}$		

### 外形图



#### 注:

- 1、所有物理尺寸单位mm, 尺寸公差 $\pm 1\%$ 。
- 2、可按照客户要求订制特殊连接器和特殊衰减器;
- 3、如客户无特殊说明, 默认连接器要求为2.92 (M) 和2.92 (F)。