

## LFA-L50W22A 50Ω / 22W / 10~40dB DC~52GHz

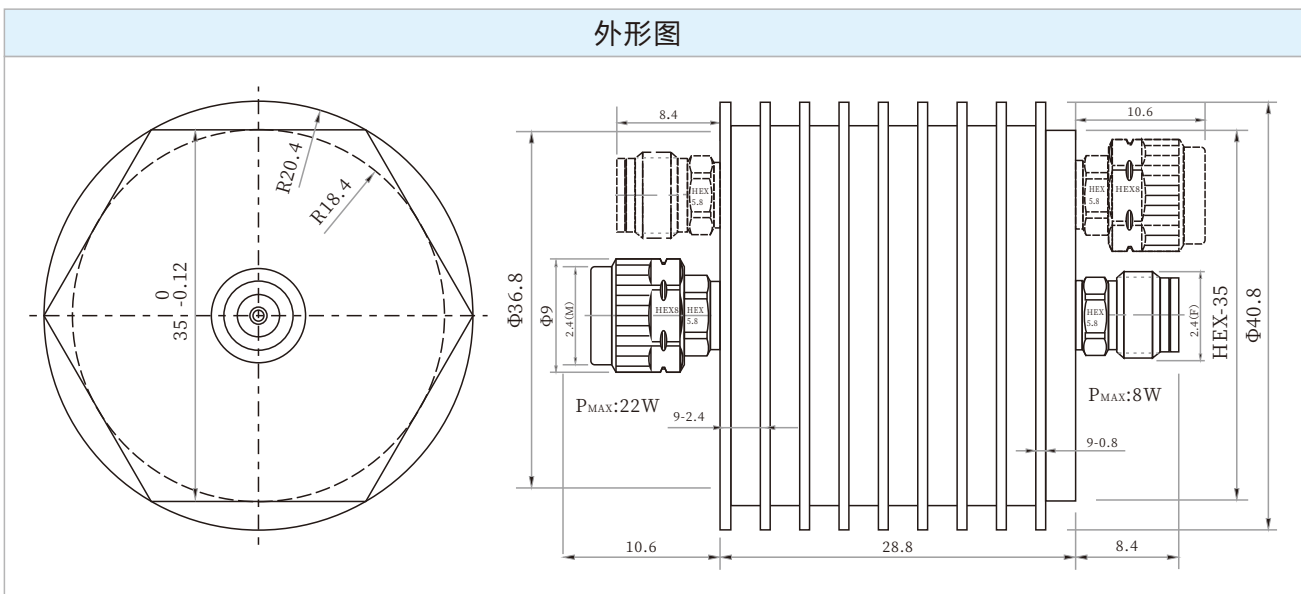
### 机械性能

外导体	螺套: 不锈钢钝化/铜镀三元合金	内导体	铍青铜镀金 (金层 $\geq 1.27\mu\text{m}$ )	
	散热体: 黑色铝合金			
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)	1.20	产品重量	90g	<b>RoHS</b>

### 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)
		10	20	30	40	
LFA-L50W22A-**S	DC~50	-1.8/+2.0	-1.0/+1.2	-1.0/+1.2	-1.0/+1.2	$< 1.18(-21.7)$
LFA-L50W22A-**A	DC~50	-1.8/+2.2	-1.0/+1.5	-1.0/+1.5	-1.0/+1.5	$< 1.26(-18.8)$
LFA-L50W22A-**B	DC~50	-2.0/+2.2	-1.2/+1.5	-1.2/+1.5	-1.2/+1.5	$< 1.38(-15.9)$
LFA-L50W22A-**C	DC~50	-2.0/+2.5	-1.2/+1.8	-1.2/+1.8	-1.2/+1.8	$< 1.58(-13.0)$
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52.5GHz)。					
参考平均功率	左端20W或右端7W对应的环境温度为25℃, 当环境温度上升到100℃时, 功率线性递减至2W或1W。					
最大平均功率	左端22W或右端8W对应的环境温度为25℃, 当环境温度上升到100℃时, 功率线性递减至2W或1W。					
峰值功率	左端或右端最大功率100W (最大脉宽5 $\mu\text{s}$ , 最大占空比8%或3%)					
温度系数	无风冷时, $\leq 5\text{分钟}$ , 冷却至30℃以下可再使用; 有风冷时, 风量 $\geq 10\text{CFM}$ , 可长期工作。					

### 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2.4 (M) 和2.4 (F)。