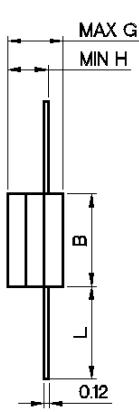
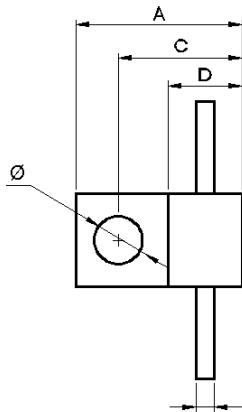


勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力電子(上海) 86-21-34970699
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

RIG2-1D-20W 型射频功率电阻器

■ 产品外形图



尺寸参数				
A ± 0.2	B ± 0.2	C ± 0.15	W ± 0.2	
9	5	6.7	1	
D	H	G	Φ	L ± 0.5
4	3.2	4.2	2.6	5

执行标准: Q/20275660-7.2-2019

RIG2 - XXX - X W - X Ω - X

片形引出线
背面金属化
射频功率电阻器

结构代号

阻值允许偏差

标称阻值

额定功率

■ 主要技术指标

额定功率: 20W;

标称阻值: 100 Ω (10~1K Ω 可定制);

阻值允许偏差: $\pm 1\%$ 、 $\pm 2\%$ 、 $\pm 5\%$;

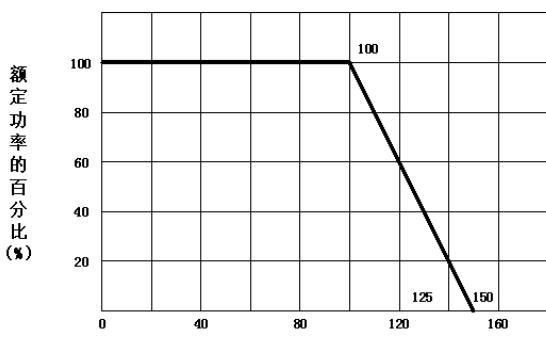
对地电容: $\leq 1.1\text{pF}$;

电阻温度系数: $\leq \pm 300\text{PPM}/^\circ\text{C}$;

工作温度范围: -55 $^\circ\text{C}$ ~ 125 $^\circ\text{C}$ 。

■ 使用注意事项

- 1、新购元件贮存期超过 6 个月后, 使用前应检查可焊性, 贮存时建议真空包装后贮存。
- 2、为保证电阻器的最佳使用性能, 使用安装时, 电阻器的引出线与连接电路微波传输线之间应保证水平搭接。
- 3、手工焊接引出端时应使用功率不超过 30W 的内热式电烙铁焊接, 焊接时间应小于 10s; 安装电阻器时, 再流焊接温度不能超过 230 $^\circ\text{C}$, 焊接时间不超过 10s; 产品经焊接后应承放于散热速度较慢的载板上缓慢冷却, 防止由于温度骤变造成电阻器基体出现龟裂现象。
- 4、为了满足降功率曲线, 需要安装在足够大的散热器上, 基体与散热器需紧密接触, 接触界面用导热材料填充, 散热器表面积原则上按 15cm²/W 计算, 散热器可以是专业散热器、铜板、铝板整机外壳等, 必要时请加风冷或者水冷, 使得电阻器表面温度不超过 100 $^\circ\text{C}$, 超过 100 $^\circ\text{C}$ 后必须降功率使用。



降功耗曲线图