

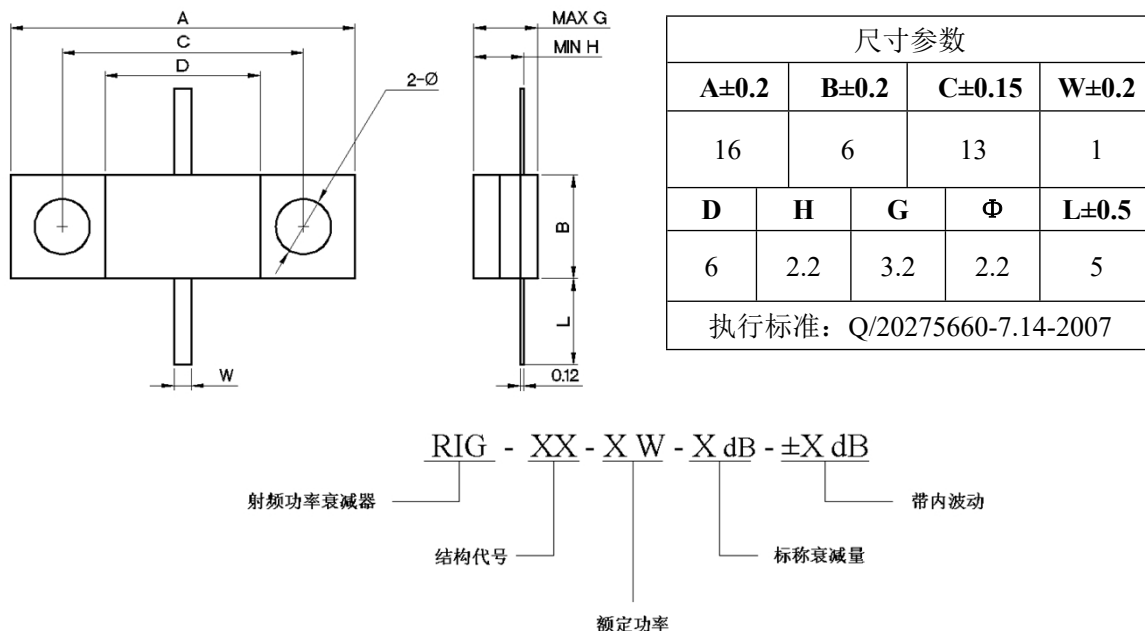


®

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>

RIG-F-30W 型射頻功率衰减器

■ 产品外形图



■ 主要技术指标

额定功率: 30W;

衰减量: 0~30dB;

衰减精度: ±0.6dB (0~10dB);

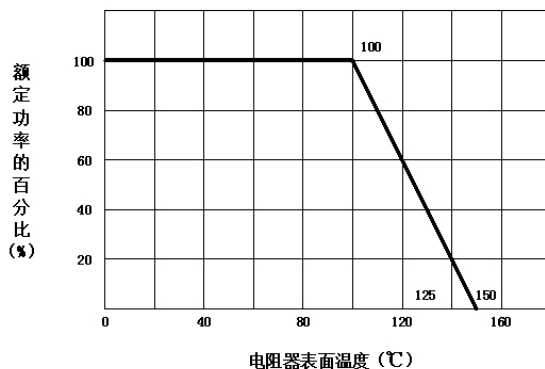
±0.8dB (11~20dB);

±1dB (21~30dB);

频率范围: DC~4GHz (VSWR≤1.2);

电阻温度系数: ≤±300PPM/°C;

工作温度范围: -55°C~125°C。



降功耗曲线图

■ 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面搭接。
- 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°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°C,超过 100°C 后必须降功率使

用。