

# 供应2W圆柱微波电阻18GHz高频DPR16负载电阻

产品名称	供应2W圆柱微波电阻18GHz高频DPR16负载电阻
公司名称	深圳德平电子有限公司
价格	1.88/只
规格参数	功率:2W 阻值:50 工作频率:18GHz
公司地址	深圳市宝安区西乡镇钟屋新区中二区2-5栋
联系电话	86-075523023733 15361078712

## 产品详情

供应2W圆柱微波电阻18GHz高频DPR16负载电阻

### 一、产品的特点及用途

1.1特点：产品具有体积小、具有频率高，驻波小容易安装、性能稳定、精度高等特点。

1.2用途：产品可适用于高频连接器，终端负载等同轴环境下。

### 二、产品参数详情

2.1型号:DPR16

2.2功率:2W

2.3阻值:50

2.4阻值精度:2%

2.5工作频率:18GHz

2.6工作温度:-55 +125

2.7温度系数: ± 150PPM/

2.8驻波比:1:1.2

2.9尺寸：1.6\*6.3

注)：产品参数可根据客户要求定制！！

### 三、产品安装方法及试验

安装方法：将电阻器用螺钉固定在金属试验架上，引出端焊在敷铜板上，电阻器主体与敷铜板之间距离不小于1mm。

#### 产品安装试验要点及检测

##### 可焊性

2.1试验方法：焊槽温度为 $235 \pm 2$ ，浸渍时间5S~10S，引出端浸渍度深度距电阻体 $1\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$ 。

2.2试验后检测：电阻器引出端被浸渍的表面部分应有95%的面积覆盖上一层连续、均匀、光滑、明亮的锡焊。

##### 引出端强度

2.3试验条件：A.沿电阻器引出端水平方向缓慢施加10N拉力，持续5S~10S。

2.4试验后检测：电阻器引出端应无机械损伤、松动和脱落。

##### 电老化

安装方法：用螺钉，加一个弹簧垫圈将电阻器固定在铝制散热器上，电阻器与散热器之间要求接触良好（涂敷导热硅脂）；将引出端焊在敷铜板上，电阻器主体与敷铜板之间距离不小于1mm。

3.1试验前测量阻值。

3.2试验条件：直流或交流有效值按额定功率施加。

3.3试验温度： $25 \pm 5$ 。

3.4加电方式：试验期间施加连续的额定工作电压。通电期间电压应稳定在规定值的 $\pm 5\%$ 以内。为了保证电阻的功率降额，如果机箱内温度超过 $70$ ，应加风扇冷却。

3.5试验后测量：电阻器在 $25 \pm 3$ 下稳定2h~4h后，电阻器应无机械损伤，电阻值变化不超过 $\pm 5\%$ 。