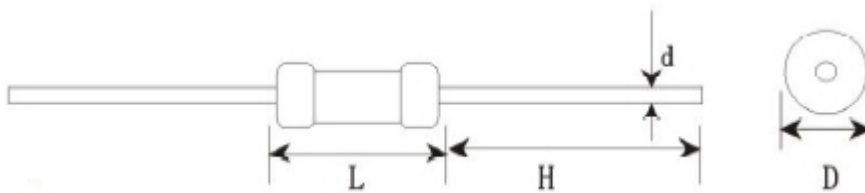


碳膜固定电阻器 CF

特点 (Features):

- 1、性能稳定、阻值范围广、体积小、工作温度和极限电压都比较高
- 2、脉冲负荷适应性强、高频特性高
- 3、使用环境温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$



规格尺寸 (Specifications and Dimensions):

品名功率 Part No.	尺寸				阻值范围		精度误差
	$L \pm 0.5$	$D \pm 0.5$	$H \pm 2$	$d \pm 0.05$	最小值	最大值	
CF1/6W (1/4Ws)	3.2	1.7	28	0.45	1R	22M	$\pm 2\%$ 、 $\pm 5\%$
CF1/4W (1/2Ws)	6.0	2.3	27	0.50	1R	22M	$\pm 2\%$ 、 $\pm 5\%$
CF1/2W (1Ws)	9.0	3.0	25	0.60	2R2	10M	$\pm 2\%$ 、 $\pm 5\%$
CF1W (2Ws)	11.0	4.0	34	0.78	2R2	10M	$\pm 2\%$ 、 $\pm 5\%$
CF2W (3Ws)	15.0	5.0	34	0.78	2R2	10M	$\pm 2\%$ 、 $\pm 5\%$

电气特性 (Electrical Performance):

项目	性能要求	调试方法
温度系数	$-1000\text{ppm}/^{\circ}\text{C} \leq d \leq +350\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$	JIS5202—5.2
短时间过负载	$\Delta R \leq \pm(1\%R_0+0.05R)$	JIS5202—5.5
断续过负载	$\Delta R \leq \pm(2\%R_0+0.05R)$	JIS5202—5.8
焊接耐热性	$\Delta R \leq \pm(1\%R_0+0.05R)$	JIS5202—6.4
可焊性	焊锡面积覆盖 95%以上	JIS5202—6.5
温度循环	$\Delta R \leq \pm(1\%R_0+0.05R)$	JIS5202—7.4
耐湿负荷寿命	$\Delta R \leq \pm(5\%R_0+0.1R)$	JIS5202—7.9
耐温负荷寿命	$\Delta R \leq \pm(5\%R_0+0.1R)$	JIS5202—7.10

性能参数 (Performance Parameters):

	最高使用电压	最高负荷电压	最高断续过负荷电压	耐电压
1/6W	200V	400V	500V	300V
1/4W	250V	500V	750V	600V
1/4Ws	200V	400V	500V	300V
1/2W	350V	700V	1000V	700V
1/2Ws	250V	500V	750V	500V
1W	500V	1000V	1000V	1000V
1Ws	350V	700V	1000V	700V
2W	500V	1000V	1000V	1000V
2Ws	500V	1000V	1000V	1000V
3Ws	500V	1000V	1000V	1000V

注：“s”表示小型化 额定电压 $V = \sqrt{\text{功率} \times \text{阻值}}$ 当计算得出的额定电压大于最高使用电压时，取二者最小值。

额定功率递减曲线图:

