



## 大功率绕线电阻

### RX20 系列:

型号: RX20 系列

功率: 50W-6000W(可定制)

阻值: 0R1-10K(可定制)

阻值精度:  $\pm 1\%$ ,  $\pm 2\%$ ,  $\pm 5\%$ ,  $\pm 10\%$ ,  $\pm 20\%$

温度系数:  $\pm 400\text{ppm}/^\circ\text{C}$

表面温升:  $\leq 600^\circ\text{C}$

冷却方式: 自然冷却



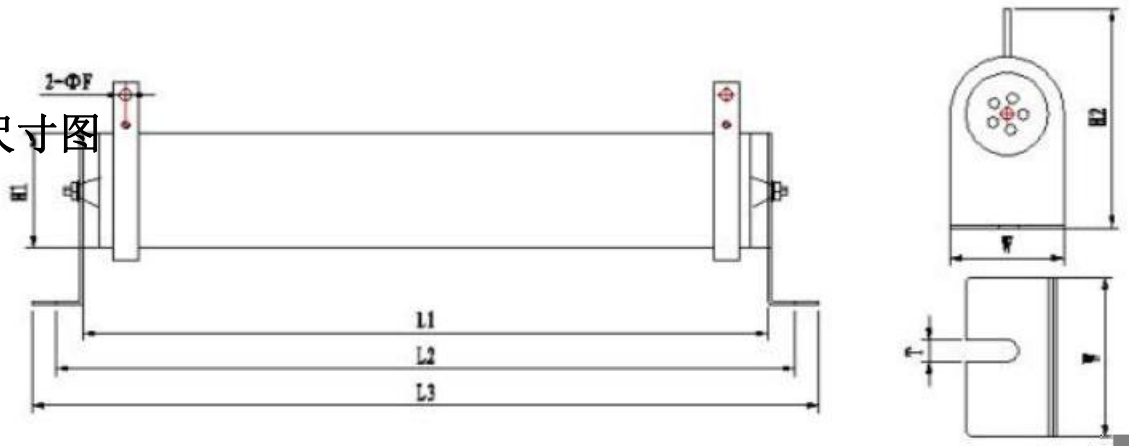
### 一、性能参数:

检验项目	性能要求)	试验方法 (标准 GB/T5729-2003)
耐绝缘电压	无击穿或飞弧	4.7 V形槽法, 1000V, 1min
使用温度范围	-55 $^\circ\text{C}$ ~275 $^\circ\text{C}$	4.23 依 GB/2413.1 .2-2001 测试
绝缘阻抗	$\geq 100\text{M}\Omega$	4.6 V型块法, 500 $\pm$ 50V、1min
温度系数	$\pm 400\text{ PPM}/^\circ\text{C}$	4.8 高于室温 100 $^\circ\text{C}$
短时间过负荷	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05\Omega)$	4.13 $V = 5 * \sqrt{PR}$ (或最高过负荷电压,取小者) 5秒
焊锡性	95%以上覆盖于端子上	4.17 锡炉温度:235 $\pm$ 5 $^\circ\text{C}$ 浸锡时间:2 $\pm$ 0.5 sec
耐久性	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	4.25.2 70 $^\circ\text{C}$ , $V = \sqrt{PR}$ (或元件极限电压,取小者) 通 90 分钟, 断 30 钟, 1000 小时
湿度寿命	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	4.24 40 $\pm$ 5 $^\circ\text{C}$ 、90~95%RH、1000 小时
引出端子强度	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	4.16 拉力 10N、10 $\pm$ 1S, 弯曲 2x90 $^\circ$ 扭转 2x180 $^\circ$

最快的交期 合理的单价 产品范围宽(可定制) 最好的售后服务



## 二、尺寸图

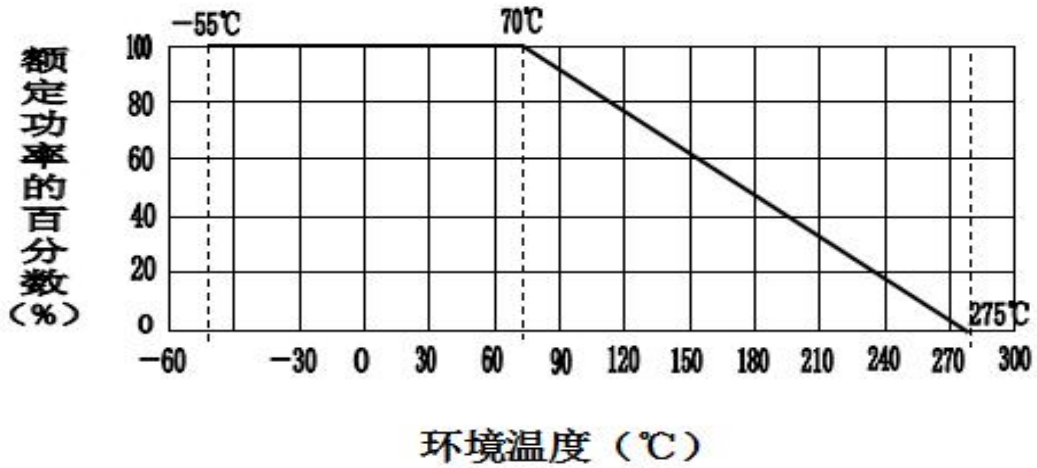


P/W	L1±3	L2±5	L3±5	H1±2	H2±4	F±1	W±2	T±1
50W	90	122	145	28	65	4.5	28	6.5
80W	140	172	195	28	65	4.5	28	6.5
100W	170	202	224	28	65	4.5	28	6.5
150W	215	248	270	28	65	4.5	28	6.5
200W	267	300	320	28	65	4.5	28	6.5
300W	270	305	323	40	92	5.0	40	6.5
400W	330	365	383	40	92	5.0	40	6.5
500W	330	356	377	50	98	6.5	50	7
1000W	430	455	482	60	122	6.5	60	8.5
1500W	360	393	422	70	135	6.5	70	8.5
2000W	430	463	492	70	135	6.5	70	8.5
2500W	510	543	572	70	135	6.5	70	8.5
3000W	430	473	492	80	145	6.5	80	8.5
4000W	430	473	492	100	156	8	100	8.5
5000W	500	543	562	100	156	8	100	8.5
6000W	540	583	602	100	156	8	100	8.5

最快的交期 合理的单价 产品范围宽(可定制) 最好的售后服务



### 三、功率曲线:



### 四、命名规格:

RX20

产品名称 大功率绕线电阻
-----------------

50W

功率
----

100R

阻值 0R1=0.1R 10R=10R 1K=1KR 10K=10KR . .
---

J

误差 F=1% G=2% J=5% K=10% Z=20% .
---

最快的交期    合理的单价    产品范围宽 (可定制)    最好的售后服务