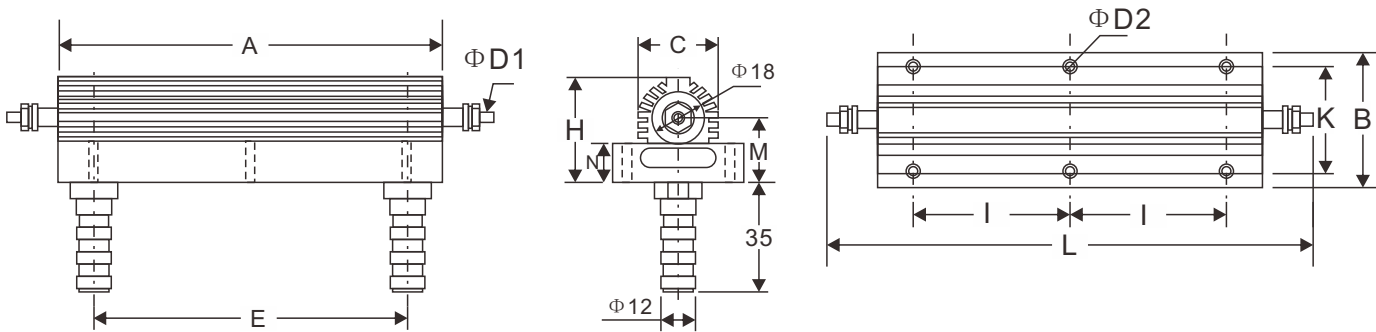




● 特点

- I 利用水流冷却散热，不需加装大面积的散热片，安装使用方便
- II 体积小、功率负荷大（是无水冷产品的4—8倍）
- III 可以做成无感型产品，用代号“N”表示

● 规格尺寸

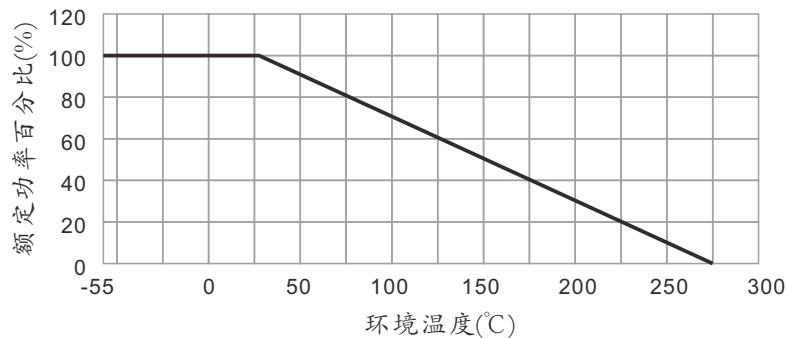


型号	额定功率(W)	尺寸(mm)											
		A	B	L	H	C	I	K	M	N	D1	D2	E
HWC	150	66.5	48	100	37	37	23	37	22	14	M4	Φ4.5	42.5
	200	98	48	131	37	37	35	37	22	14	M4	Φ4.5	74
	300	135	48	167	37	37	55	37	22	14	M4	Φ4.5	111
	400	92	73	139	60	46	35	58	36	20	M6	Φ5.5	68
	500	112	73	159	60	46	45	58	36	20	M6	Φ5.5	88
	600	130	73	177	60	46	51	58	36	20	M6	Φ5.5	106
	1000	204	73	251	60	46	87	58	36	20	M6	Φ5.5	180

注意事项：

- 1、电阻器的安装没有特殊要求，便于水管连接即可。
- 2、电阻器的水嘴外径为Φ12mm，软水管尺寸与水嘴配套连接。
- 3、电阻器的散热水的流量大于2L/min,水压0.14Mpa—0.3Mpa，最好加装水压表监控
- 4、散热用水应为城市自来水，如用地下水，水应软化处理
- 5、电阻器使用前应首先通水，才能开机使用

● 降功耗曲线



● 参考规格

JIS C 5201-1

● 功率、阻值范围与耐电压

型号	额 定 功 率(W)		阻 值 范 围(Ω)	绝 缘 耐 压(V)	精 度	温 度 系 数
	水 冷	无 水 冷				
HWC	150	45	0.01Ω～39K	2000	±1% ±5%	±50ppm/℃ ±100ppm/℃
	200	50	0.01Ω～51K			
	300	55	0.01Ω～56K			
	400	50	0.01Ω～62K	3000		
	500	60	0.01Ω～68K			
	600	75	0.01Ω～75K	4000		
	1000	200	0.01Ω～82K			

● 性能

项目	性能	测试方法(JIS C 5201-1)
绝缘电压	$R \leq \pm(1\%R_0 \pm 0.05\Omega)$	施加AC电压, 时间1min
引出端强度	$R \leq \pm(1\%R_0 \pm 0.05\Omega)$	40N
温度快速变化	$R \leq \pm(1\%R_0 \pm 0.05\Omega)$	-55 $^\circ\text{C}$ —85 $^\circ\text{C}$, 循环5次
短时间过载	$R \leq \pm(1\%R_0 \pm 0.05\Omega)$	2.5倍功率, 5S
恒定温度	$R \leq \pm(5\%R_0 \pm 0.05\Omega)$	40 $\pm 2^\circ\text{C}$, 93 $\pm 2\%$, 21天
冲击	$R \leq \pm(1\%R_0 \pm 0.05\Omega)$	50g, 1ms, 18次
振动	$R \leq \pm(1\%R_0 \pm 0.05\Omega)$	10—500Hz, 10g, 6h
室温耐久性	$R \leq \pm(5\%R_0 \pm 0.05\Omega)$	40 $^\circ\text{C}$, 额定功率, 1000h
表面温升	$\leq 85^\circ\text{C}$	40 $^\circ\text{C}$, 额定功率

● 料号编号

例

HWC	N	200	F	100R0
产品名称	特殊码	功率	精度	阻值
HWC	N=无感	150=150W 200=200W	F= $\pm 1\%$ J= $\pm 5\%$	0R100=0.1 Ω 0R220=0.22 Ω 100R0=100 Ω 10K00=10K Ω