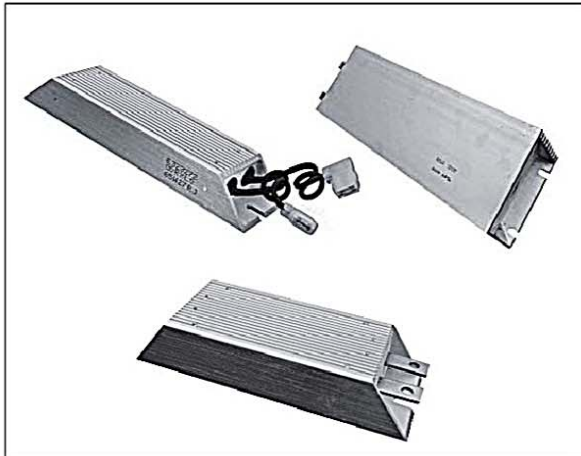
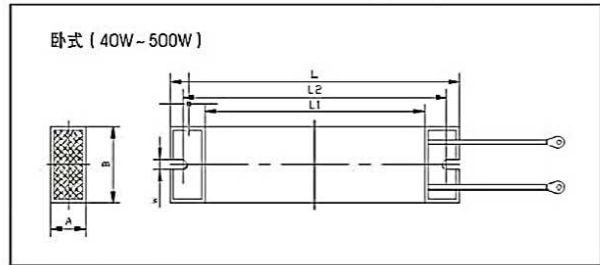


RXLG 大功率铝外壳线绕电阻器

high power aluminium encased wire-wound resistors



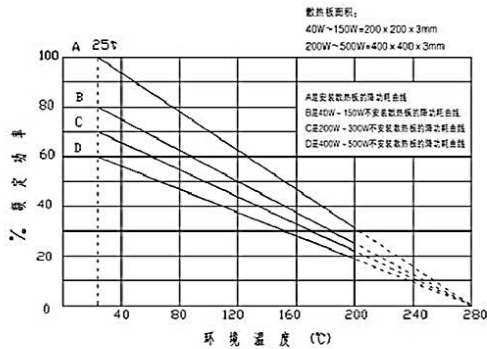
■ 构造图 Construction(mm)



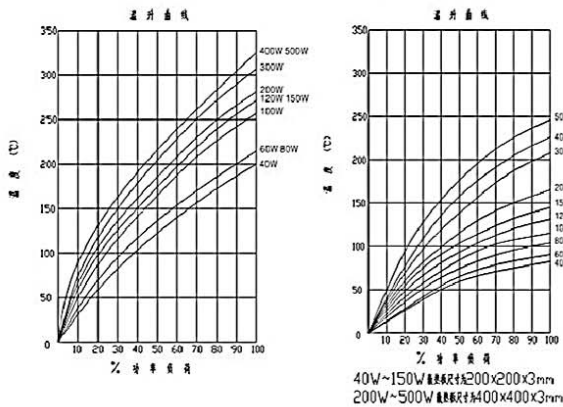
■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

功率W	L±2	L1±2	L2±2	A±1	B±1	W
40	95	64	84	20	40	4.2
60	115	84	98	20	40	5.6
80	140	109	123	20	40	5.6
100	165	134	148	20	40	5.6
120	190	159	173	20	40	5.6
150	215	184	198	20	40	5.6
200	165	119	147	30	60	5.6
300	215	169	197	30	60	5.6
400	265	219	247	30	60	5.6
500	335	289	317	30	60	5.6

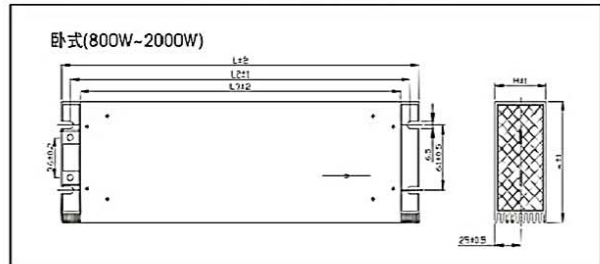
■ 降功耗曲线 Derating Curve



■ 升温曲线 Temperature Rise Curve



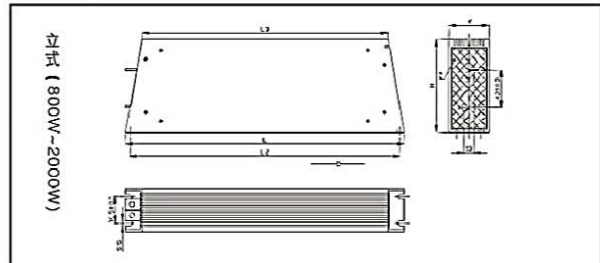
■ 构造图 Construction(mm)



■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

功率	L	W	H	L2	L3
800W	350	107	50	334	309
1000W	400	107	50	384	359
1200W	450	107	50	434	409
1500W	485	107	50	469	444
1800W	500	107	50	484	459
2000W	550	107	50	534	509

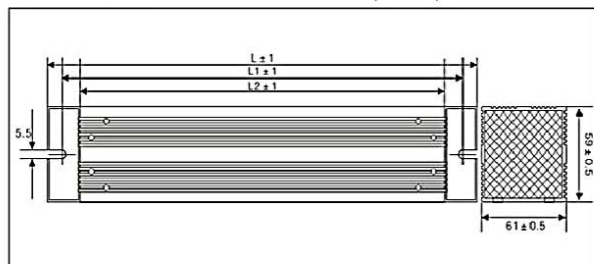
■ 构造图 Construction(mm)



■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

功率	L±2	H±1	W±1	L2±1	L3±1
800W	350	107	50	334	309
1000W	400	107	50	384	359
1200W	450	107	50	434	409
1500W	485	107	50	469	444
1800W	500	107	50	484	459
2000W	550	107	50	534	509

■ 构造图 Construction(mm)



■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

功率	L	L1	L2
600W	355	337	313
800W	400	382	358

RXLG 大功率铝外壳线绕电阻器

high power aluminium encased wire-wound resistors

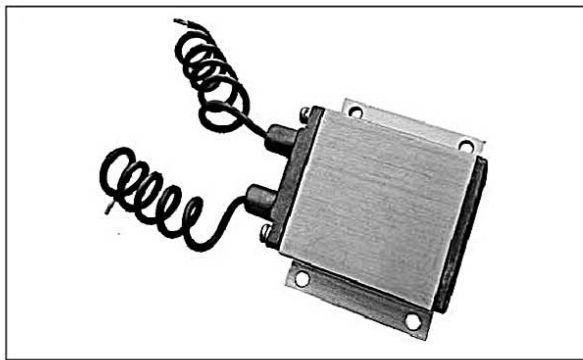


性能指标 Performance

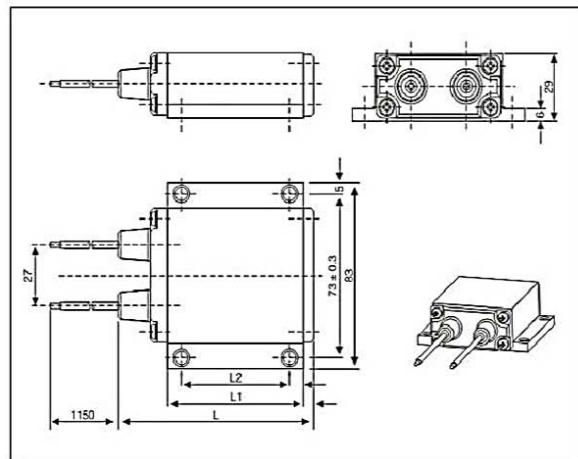
特性 Characteristics	性能要求 Specifications	试验方法 Test Methods
短期过负荷	$\Delta R \leq \pm (2\%R \pm 0.05\Omega)$	$\sqrt{5RP}$ 5s
耐电压	无机械损伤, 无击穿, 无飞弧	1000V/2000V Ac 1mA 60s $\pm 5s$
绝缘电阻	$\geq 1G\Omega$	测量电压: 500 \pm 50V
温度系数	$\pm 260 \times 10^{-6}/^{\circ}C$	GB/T 5729-2003 第4.8条
降功耗	当环境温度由25 $^{\circ}C$ 升至250 $^{\circ}C$ 时, 电阻器允许负荷由额定功率的100%降至0%	
长期寿命	$\Delta R \leq \pm (5\%R \pm 0.1\Omega)$	1000h, 1.5h通电, 0.5h断电
表面温升	$\leq 210^{\circ}C$	GB/T 5729-2003 第4.14条 施加额定电压, 达到热稳定

RXLG-T 高耐压功率型铝合金电阻器

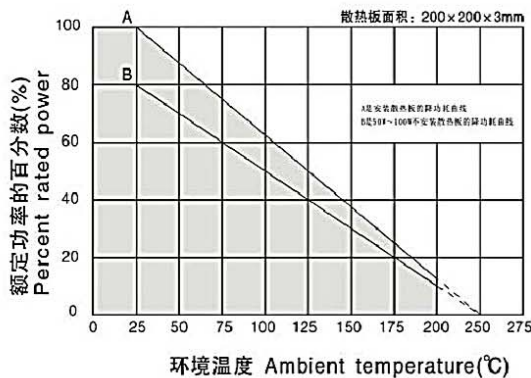
Power aluminium alloy encased resistors



构造图 Construction(mm)



降功耗曲线 Derating Curve



性能指标 Performance

功率 (W)	$L \pm 1$	$L1 \pm 0.5$	$L2 \pm 0.3$
50	74	45	31
100	95	66	52

性能指标 Performance

特性 Characteristics	性能要求 Specifications	试验方法 Test Methods
短期过负荷	$\Delta R \leq \pm (2\%R \pm 0.05\Omega)$	$\sqrt{5RP}$ 5s
耐电压	无机械损伤, 无击穿, 无飞弧	6000V Ac 1mA 60s $\pm 5s$
绝缘电阻	$\geq 1G\Omega$	测量电压: 500 \pm 50V
温度系数	$\pm 260 \times 10^{-6}/^{\circ}C$	GB/T 5729-2003 第4.8条
降功耗	当环境温度由25 $^{\circ}C$ 升至250 $^{\circ}C$ 时, 电阻器允许负荷由额定功率的100%降至0%	
长期寿命	$\Delta R \leq \pm (5\%R \pm 0.1\Omega)$	1000h, 1.5h通电, 0.5h断电
表面温升	$\leq 210^{\circ}C$	GB/T 5729-2003 第4.14条 施加额定电压, 达到热稳定