

RXLB-(A-E) 功率铝外壳线绕电阻器

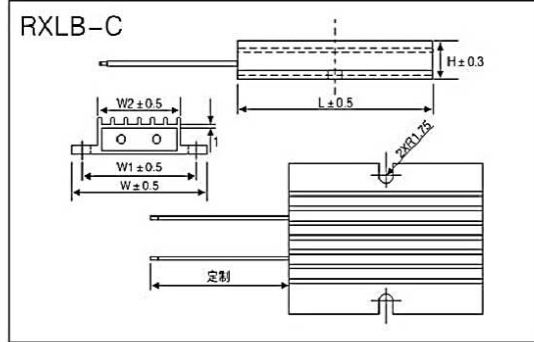
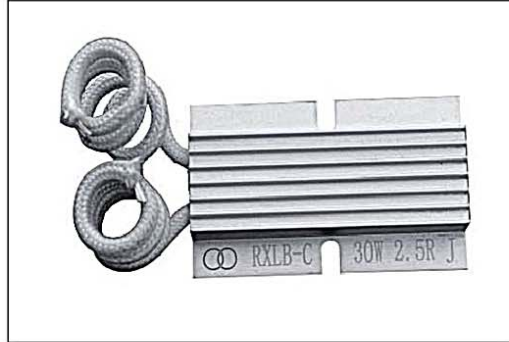
power aluminium encased wire-wound resistors



产品特点 Features ■ 应用范围 Applications

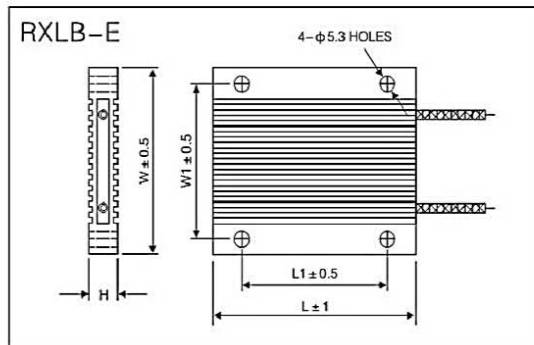
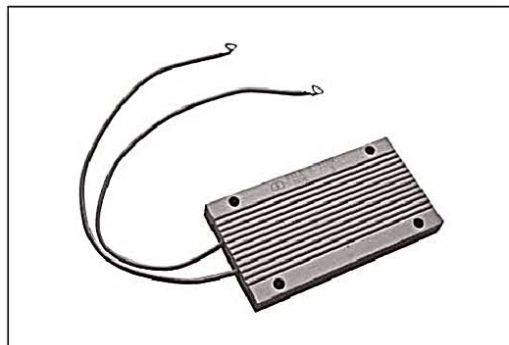
- 耐振动，耐潮湿
- 易附加散热器，易于安装
- 变频器、电源等恶劣工控环境

■ RXLB-C



型号 Type	额定功率 70℃	阻值范围	外形尺寸					精度
			L ± 1	W ± 0.5	W1 ± 0.5	W2 ± 0.5	H ± 0.2	
RXLB-C	10W	1R~100R	32		22	18	10	5% 10%
RXLB-C	20W	1R~200R	40		22	18	10	
RXLB-C	30W	1R~500R	53	32	22	18	10	
RXLB-C	50W	1R~1K	60		22	18	10	

■ RXLB-E



型号 Type	额定功率70℃	阻值范围	外形尺寸				精度
			L ± 1	L1 ± 0.5	W ± 0.5	H ± 0.5	
RXLB-E	50W	1R~1K	70	50	60	10	5% 10%
RXLB-E	100W	1R~2K	120	100	60	10	
RXLB-E	150W	2R~3K	170	150	60	10	
RXLB-E	200W	3R~4K	150	130	80	10	
RXLB-E	250W	5R~5K	180	160	80	10	
RXLB-E	300W	5R~6K8	210	190	80	10	
RXLB-E	400W	5R~7K5	270	250	80	10	
RXLB-E	500W	5R~8K2	330	310	80	10	

■ 性能指标 Performance

特性 Characteristics	性能要求 Specifications	试验方法 Test Methods
短期过负荷	$\Delta R \leq \pm (2\%R \pm 0.05\Omega)$	$\sqrt{5RRP}$ 5s
耐电压	无机机械损伤，无击穿，无飞弧	1000V Ac 1mA 60s ± 5s
绝缘电阻	$\geq 1G\Omega$	测量电压：500 ± 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℃升至275℃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	$\leq 250^{\circ}C$	GB/T 5729-2003 第4.14条 施加额定电压，达到热稳定

RXLB-(G-T) 功率铝外壳线绕电阻器

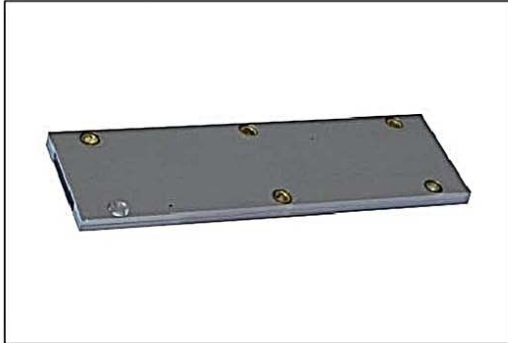
power aluminium encased wire-wound resistors



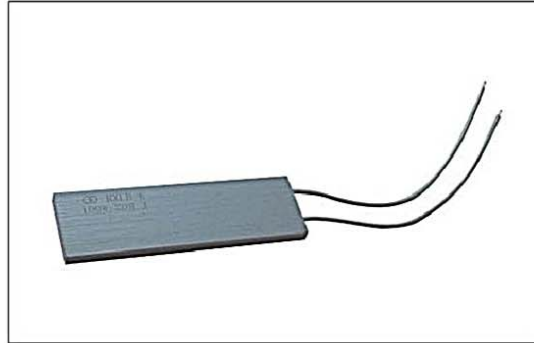
产品特点 Features 应用范围 Applications

- 耐振动，耐潮湿
- 易附加散热器，易于安装
- 变频器、电源等恶劣工控环境

■ RXLB-G



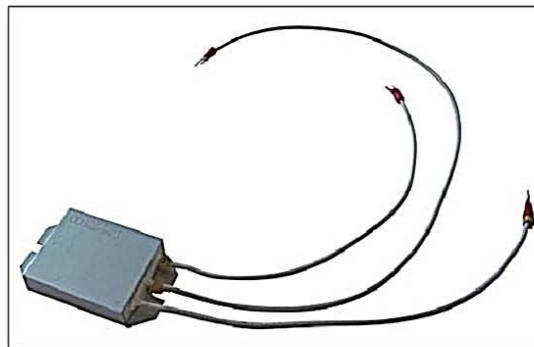
■ RXLB-K



■ RXLB-H



■ RXLB-T



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 Ac 1mA 60s \pm 5s
绝缘电阻	$\geq 1G \Omega$	测量电压：500 \pm 50V
温度系数	$\pm 260 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	GB/T 5729-2003 第4.8条
降功耗	当环境温度由25 $^{\circ}\text{C}$ 升至275 $^{\circ}\text{C}$ 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	$\leq 250^{\circ}\text{C}$	GB/T 5729-2003 第4.14条 施加额定电压，达到热稳定