



汽车用矩形金属膜片式电阻器 RN73H 系列

高可靠性

AEC-Q200认证

高精度

特点

- 电流噪声低
- 使用温度范围~155°C、额定环境温度：85°C
- 长期可靠性试验的 $\Delta R\%$ 为 $\pm 0.1\%$ 的高可靠性产品
- 在85°C下保证3,000h($\Delta R\% \pm 0.1\%$)的耐久性
- 用特殊防护图涂层提高耐湿性。
- 适用于要求高可靠性的车载、医疗、工业设备
- 对应回流焊、波峰焊
- **对应高精度的阻值允许偏差 $\pm 0.05\%$**
- **对应高精度的电阻温度系数 $\pm 5 \times 10^{-6}/K$**

外形



应用



汽车电子装置
(动力传动系统, 车身控制)



工业设备



医疗设备



测量设备

额定值

型号	额定功率	额定环境温度	额定端子部温度	电阻温度系数 ($\times 10^{-6}/K$)	电阻值范围(Ω) E24•E96•E192					最高使用电压	最高过载电压	编带和包装数量/卷 (pcs)		
					A: $\pm 0.05\%$	B: $\pm 0.1\%$	C: $\pm 0.25\%$	D: $\pm 0.5\%$	F: $\pm 1\%$			TP	TD	TE
1E	0.063W	85°C	90°C	± 5	—	220~10k	—	—	—	50V	100V	10,000	—	—
				± 10	—	47~100k	47~100k	47~100k	47~100k					
				± 25	—	47~300k	47~300k	47~300k	47~300k					
				± 50	—	47~300k	10~300k	10~300k	10~300k					
1J	0.1W	85°C	95°C	± 5	100~59k	100~59k	—	—	—	75V	150V	—	5,000	—
				± 10	47~59k	47~360k	47~360k	47~360k	47~360k					
				± 25	47~59k	15~1M	15~1M	10~1M	10~1M					
				± 50	—	15~1M	15~1M	10~1M	10~1M					
				± 100	—	—	—	10~1M	10~1M					
2A	0.125W	85°C	100°C	± 5	100~100k	100~100k	—	—	—	150V	300V	—	5,000	4,000
				± 10	47~100k	47~1M	47~1M	47~1M	47~1M					
				± 25	47~100k	15~1.5M	15~1.5M	10~1.5M	10~1.5M					
				± 50	—	15~1.5M	15~1.5M	10~1.5M	10~1.5M					
				± 100	—	—	—	10~1.5M	10~1.5M					
2B	0.25W	85°C	110°C	± 5	100~300k	100~300k	—	—	—	200V	400V	—	5,000	4,000
				± 10	47~300k	47~1M	47~1M	47~1M	47~1M					
				± 25	47~300k	15~1M	15~1M	10~1M	10~1M					
				± 50	—	15~1M	15~1M	10~1M	10~1M					
				± 100	—	—	—	10~1M	10~1M					
2E	0.25W	85°C	110°C	± 10	100~510k	100~510k	100~510k	100~510k	100~510k	200V	400V	—	5,000	4,000
				± 25	51~510k	15~1M	15~1M	10~1M	10~1M					
				± 50	—	15~1M	15~1M	10~1M	10~1M					
				± 100	—	—	—	10~1M	10~1M					

使用温度范围：-55°C~+155°C

额定电压 = $\sqrt{\text{额定功率} \times \text{公称电阻值}}$ 所算出的值/表中最高使用电压两者中小值为额定电压。

根据客户的使用状况，如果不清楚是该使用额定环境温度还是额定端子部温度，请以额定端子部温度为优先。

详情请参照卷首的“端子部温度功率降额曲线的说明”。



汽车用矩形金属膜片式电阻器 RN73R 系列

高可靠性

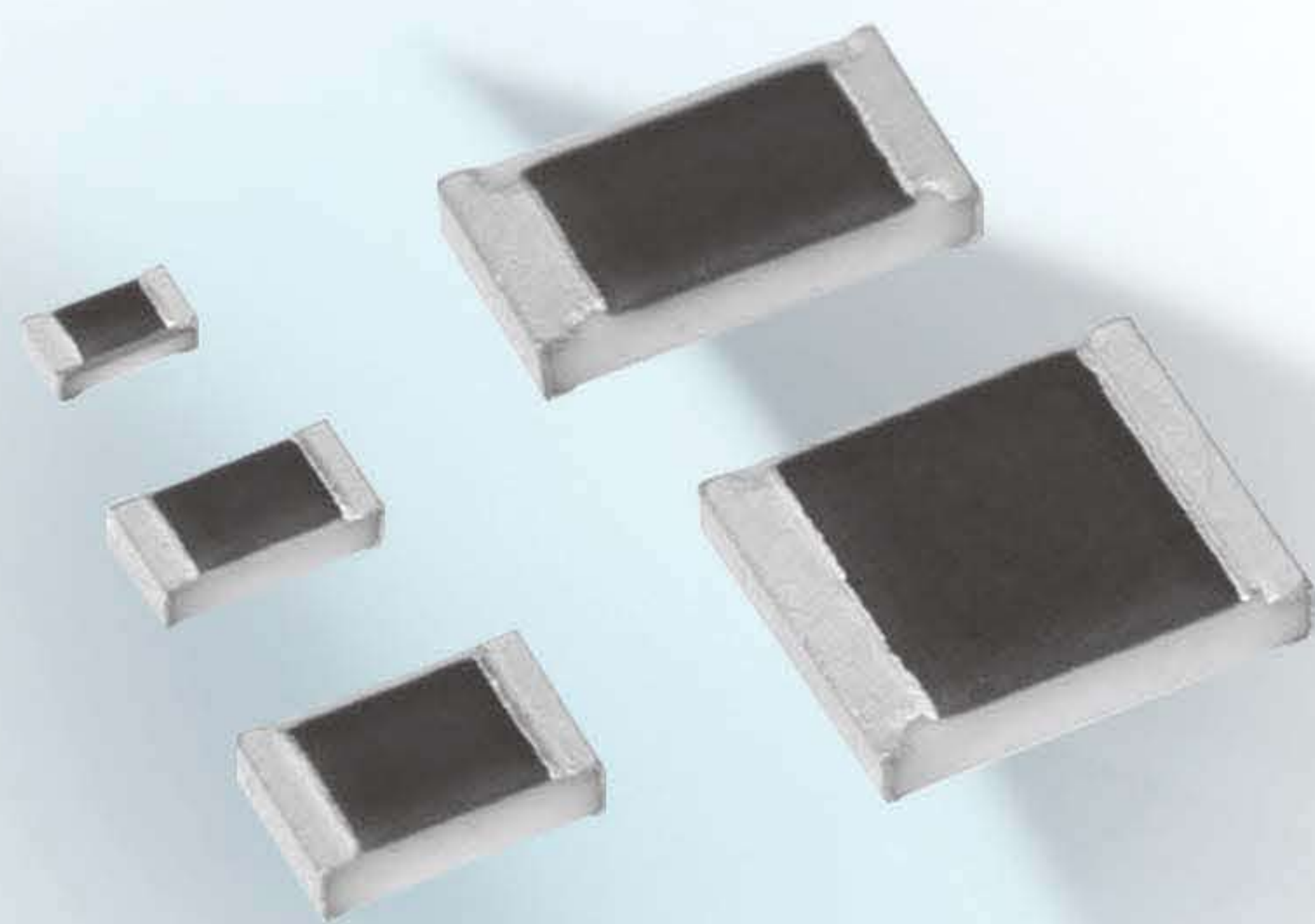
AEC-Q200认证

高精度

特点

- 电流噪声低
- 使用温度范围~155°C、额定环境温度：85°C
- 长期可靠性试验的 $\Delta R\%$ 为 $\pm 0.1\% \sim \pm 0.25\%$ 的高可靠性产品
- 在85°C下保证1,000h($\Delta R\% \pm 0.1\%$)的耐久性
- 使用耐湿性优异的防护涂层，提高了耐湿性
- 适用于各种工业设备中的控制路线
- 对应回流焊、波峰焊
- 对应高精度的阻值允许偏差 $\pm 0.05\%$
- 对应高精度的电阻温度系数 $\pm 5 \times 10^{-6}/K$

外形



外观颜色：黑色

应用



汽车电子装置



工业设备



测量设备

※ 如需更高可靠性，
可选RN73H系列

额定值

型号	额定功率	额定环境温度	额定端子部温度	电阻温度系数 ($\times 10^{-6}/K$)	电阻值范围(Ω) E24•E96•E192					最高使用电压	最高过载电压	编带和包装数量/卷 (pcs)		
					A: $\pm 0.05\%$	B: $\pm 0.1\%$	C: $\pm 0.25\%$	D: $\pm 0.5\%$	F: $\pm 1\%$			TP	TD	TE
1E	0.063W	85°C	90°C	± 10	—	47~10k	47~10k	47~10k	47~10k	50V	100V	10,000	—	—
				± 25	—	47~300k	47~300k	10~300k	10~300k					
				± 50	—	47~300k	47~300k	10~300k	10~300k					
1J	0.1W	85°C	95°C	± 5	100~59k	100~59k	—	—	—	75V	150V	—	5,000	—
				± 10	47~59k	47~59k	47~59k	47~59k	47~59k					
				± 25	47~59k	15~1M	15~1M	10~1M	10~1M					
				± 50	—	15~1M	15~1M	10~1M	10~1M					
				± 100	—	—	—	10~1M	10~1M					
2A	0.125W	85°C	100°C	± 5	100~100k	100~100k	—	—	—	150V	300V	—	5,000	4,000
				± 10	47~100k	47~100k	47~100k	47~100k	47~100k					
				± 25	47~100k	15~1.5M	15~1.5M	10~1.5M	10~1.5M					
				± 50	—	15~1.5M	15~1.5M	10~1.5M	10~1.5M					
				± 100	—	—	—	10~1.5M	10~1.5M					
2B	0.25W	85°C	110°C	± 5	100~300k	100~300k	—	—	—	200V	400V	—	5,000	4,000
				± 10	47~300k	47~300k	47~300k	47~300k	47~300k					
				± 25	47~300k	15~1M	15~1M	10~1M	10~1M					
				± 50	—	15~1M	15~1M	10~1M	10~1M					
				± 100	—	—	—	10~1M	10~1M					
2E	0.25W	85°C	110°C	± 10	100~510k	100~510k	100~510k	100~510k	100~510k	200V	400V	—	5,000	4,000
				± 25	51~510k	15~1M	15~1M	10~1M	10~1M					
				± 50	—	15~1M	15~1M	10~1M	10~1M					
				± 100	—	—	—	10~1M	10~1M					

使用温度范围：-55°C~+155°C

额定电压 = $\sqrt{\text{额定功率} \times \text{公称电阻值}}$ 所算出的值/表中最高使用电压两者中小者为额定电压。

根据客户的使用状况，如果不清楚是该使用额定环境温度还是额定端子部温度，请以额定端子部温度为优先。详情请参照卷首的“端子部温度功率降额曲线的说明”。



创意电子有限公司
Weltronics Component Limited

创意香港 创意深圳 创意广州 创意上海 创意北京
 电话 (852) 2410 0623 (755) 8348 0330 (020) 8351 1853 (021) 6095 2881 (010) 6298 2798
 传真 (852) 2410 0920 (755) 8348 0105 (020) 8351 1491 (021) 6095 2882 (010) 6298 0880
 邮箱: marketing@weltronics.com 网址: www.weltronics.com 注: 其他办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询

