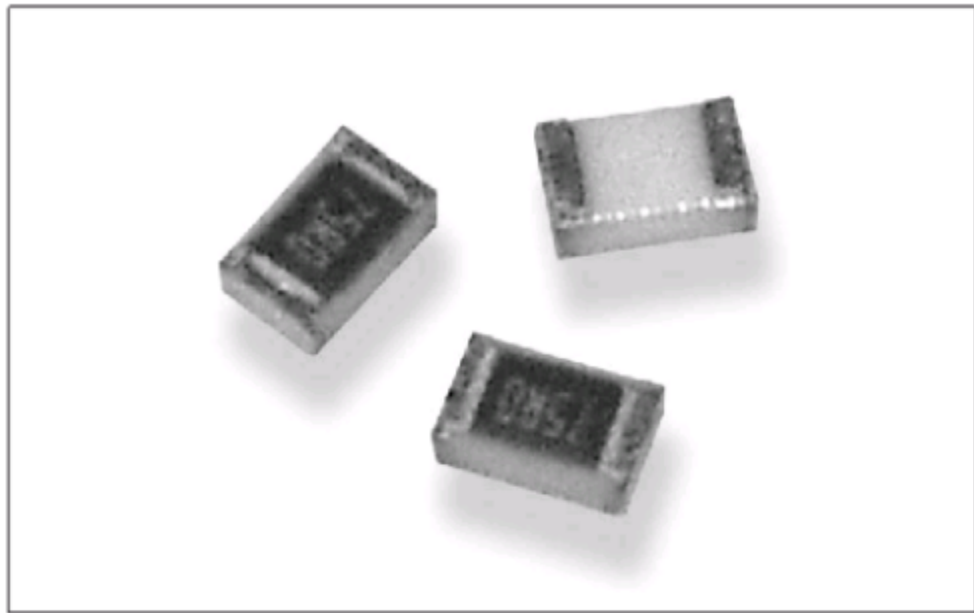


RN73系列

主要特征

- 我 高精度 -  
TCR 5ppm /°C和  
为10ppm /°C
- I 容差降至0.01%
- 我 薄膜 (镍铬合金)
- 我 选择套餐
- 我 稳定的高频率  
性能
- I 温度范围  
-55°C至+ 155°C



应用

- 我 通信
- 我 仪表
- 我 工业控制
- 我 医疗

RN73系列是一款高稳定度精密片式电阻器系列, 提供各种功率与芯片尺寸有关的消耗, TCR降至5ppm /°C, 电阻容差为0.01%。该电阻器采用三层溅射层制成, 具有最佳性能。值仅限于E96和E24值网格。RN73具有准确和统一物理尺寸便于放置。

特征 - 电气

	0402			0603			0805											
额定功率@ 70°C:	0.063W			0.063W			0.1W											
电阻范围 (欧姆) 最小值:	49R9	49R9	49R9	49R9	49R9	49R9	24R9	24R9	24R9	4R7	24R9	4R7	24R9	24R9	24R9	4R3	24R9	4R7
马克斯:	10K	15K	50K	15K	50K	15K	100K	15K	332K	15K	332K	30K	200K	300K	100K	1K	1K	
公差 (%):	0.01	0.05	0.1	0.01	0.05	0.1	0.01	0.05	0.1	0.01	0.05	0.1	0.01	0.05	0.1	0.01	0.05	0.1
代码字母:	LA		乙	乙		大号	一个	乙	大号	一个	乙	大号	一个	乙	大号	一个	乙	大号
选择系列:	E24和E96			E24和E96			E24和E96			E24和E96			E24和E96			E24和E96		
温度系数 (ppm /°C):	五	10	五	10	五	10	五	10	五	10	五	10	五	10	五	10	五	10
代码字母:	一个	C	一个	C	一个	C	一个	C	一个	C	一个	C	ACAC	一个	C	一个	C	一个
限制元件电压:	25V			50V			100V			100V			200V			200V		
最大.过载电压:	50V			100V			100V			200V			200V			200V		
工作温度范围:	-55至+ 155°C			-55至+ 155°C			-55至+ 155°C			-55至+ 155°C			-55至+ 155°C			-55至+ 155°C		
气候类别 (°C):	55/125/55			55/125/55			55/125/55			55/125/55			55/125/55			55/125/55		
绝缘电阻于最小值:	1000MΩ			1000MΩ			1000MΩ			1000MΩ			1000MΩ			1000MΩ		
稳定性:	0.5%			0.5%			0.5%			0.5%			0.5%			0.5%		

	1206			1210			2010											
额定功率@ 70°C:	0.125W			0.2W			0.25W											
电阻范围 (欧姆) 最小值:	24R9	24R9	24R9	4R7	24R9	4R7	24R9	24R9	24R9	4R7	24R9	4R7	24R9	24R9	24R9	4R7	24R9	4R7
马克斯:	10K	562K	50KM0	50KM0	50K	500K	50KM0	50K	1M0	100K	500K	100K	1M0	100K	1M0	100K	1M0	100K
公差 (%):	0.01	0.05	0.1	0.01	0.05	0.1	0.01	0.05	0.1	0.01	0.05	0.1	0.01	0.05	0.1	0.01	0.05	0.1
代码字母:	LA		乙	乙		大号	一个	乙	大号	一个	乙	大号	一个	乙	大号	一个	乙	大号
选择系列:	E24和E96			E24和E96			E24和E96			E24和E96			E24和E96			E24和E96		
温度系数 (ppm /°C):	五	10	五	10	五	10	五	10	五	10	五	10	五	10	五	10	五	10
代码字母:	一个	C	一个	C	一个	C	一个	C	一个	C	一个	C	ACAC	一个	C	一个	C	一个
限制元件电压:	150V			150V			150V			150V			150V			150V		
最大.过载电压:	300V			300V			300V			300V			300V			300V		
工作温度范围:	-55至+ 155°C			-55至+ 155°C			-55至+ 155°C			-55至+ 155°C			-55至+ 155°C			-55至+ 155°C		
气候类别 (°C):	55/125/55			55/125/55			55/125/55			55/125/55			55/125/55			55/125/55		
绝缘电阻于最小值:	1000MΩ			1000MΩ			1000MΩ			1000MΩ			1000MΩ			1000MΩ		
稳定性:	0.5%			0.5%			0.5%			0.5%			0.5%			0.5%		

RN73系列

	<b>2512</b>			
额定功率@ 70°C:	0.5W			
电阻范围 (欧姆) 最小值:	24R9	24R9	24R9	4R7
	24R9	4R7	24R9	4R7
最大值:	100K	500K	100K	1M0
公差 (%):	0.01	0.05	0.1	
代码字母:	LA		乙	
选择系列:	E24和E96			
温度系数 (ppm /°C):	5	10	5	10
代码字母:	AC	一个 C		一个 C
限制元件电压:	150V			
最大过载电压:	300V			
工作温度范围:	-55至+ 155°C			
气候类别 (°C):	55/125/55			
绝缘电阻于最小值:	1000MΩ			
稳定性:	0.5%			

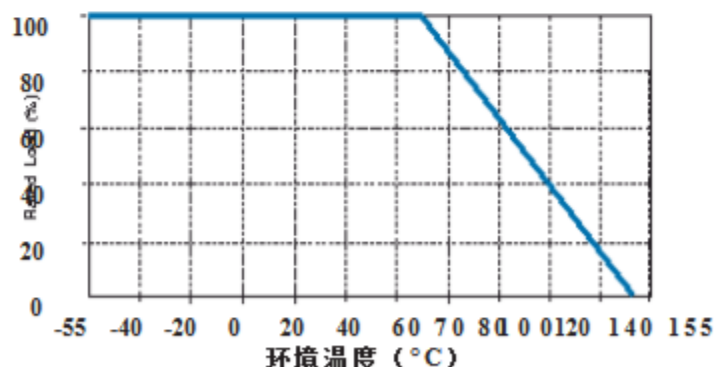
特征 - 环境

	需求		测试方法
	托尔. ≤0.05%	托尔. > 0.05%	
温度系数 阻力 (TCR):	根据第1页上值范围表中指定的TCR		+25 / -55 / +25 / +125 / +25°C
短时间过载:	$\Delta R \pm 0.05\%$	$\Delta R \pm 0.2\%$	RCWV * 2.5或最大. 超载 电压5秒
绝缘电阻:	$\Delta R = 0.2\%$ , 用于大功率额定值 >1000MΩ		施加100VDC 1分钟
耐力:	$\Delta R \pm 0.05\%$	$\Delta R \pm 0.2\%$	70±2°C, 最大值工作电压 1000小时, 1.5小时 “开”和0.5小时“关”
负载湿热:	>7kΩ $\Delta R \pm 0.5\%$ 高额定功率时, $\Delta R \pm 0.5\%$		40±2°C, 最大90-95% RH. 工作电压 小时1.5小时“开”和0.5小时“关”
弯曲强度:	$\Delta R \pm 0.05\%$	$\Delta R \pm 0.3\%$	弯曲幅度3毫米10秒
可焊性:	$\Delta R \pm 0.2\%$ 高额定功率时, $\Delta R \pm 0.5\%$		245±5°C 3秒
耐焊接热:	$\Delta R \pm 0.05\%$	$\Delta R \pm 0.2\%$	260±5°C 10秒钟
绝缘耐压:	按类型		最大. 过载电压1分钟
热冲击:	$\Delta R \pm 0.05\%$	$\Delta R \pm 0.25\%$	-55°C至+ 150°C, 100次循环
低温操作:	$\Delta R \pm 0.05\%$	$\Delta R \pm 0.2\%$	1小时, -65°C, 接着 45分钟的RCWV 高额定功率时, $\Delta R \pm 0.5\%$

参考标准: MIL-STD-202, JIS-C 5201-1

储存温度: 25±3°C; 湿度 < 80% RH

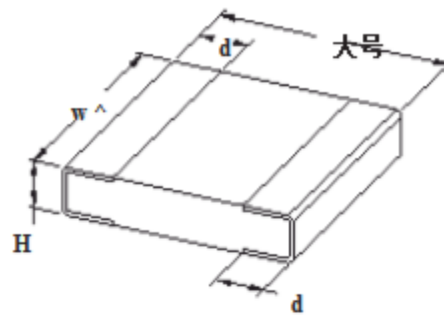
功率降额曲线



对于环境温度高于70°C的电阻器, 功率额定值必须根据此曲线降额.

RN73系列

外形尺寸



零件号	大号	w ^	H	d	d	重量 (克) 1000件
RN73 1E (0402)	1.00 +/- 0.05	0.50 +/- 0.05	0.30 +/- 0.05	0.20 +/- 0.10	0.20 +/- 0.10	0.54
RN73 1J (0603)	1.55 +/- 0.10	0.80 +/- 0.10	0.45 +/- 0.10	0.30 +/- 0.20	0.30 +/- 0.20	1.83
RN73 2A (0805)	2.00 +/- 0.15	1.25 +/- 0.15	0.55 +/- 0.10	0.30 +/- 0.20	0.40 +/- 0.25	4.71
RN73 2B (1206)	3.05 +/- 0.15	1.55 +/- 0.15	0.55 +/- 0.10	0.42 +/- 0.20	0.35 +/- 0.25	9.02
RN73 2E (1210)	3.10 +/- 0.15	2.40 +/- 0.15	0.55 +/- 0.10	0.40 +/- 0.20	0.55 +/- 0.25	10
RN73 2H (2010)	4.90 +/- 0.15	2.40 +/- 0.15	0.55 +/- 0.10	0.60 +/- 0.30	0.50 +/- 0.25	23.61
RN73 3A (2512)	6.30 +/- 0.15	3.10 +/- 0.15	0.55 +/- 0.10	0.60 +/- 0.30	0.50 +/- 0.25	38.08

标记码 - 大小为0805到2512

IEC 4数字标记

抵抗性:	100Ω	2.2KΩ	10KΩ	49.9KΩ	1.0KΩ
标记代码:	1000	2201	1002	4992	1003

案例大小0603

E24 3位标记 - 示例: 101 = 100Ω, 102 = 1KΩ

E24	10	11	12	13	15	16	18	20	22	24	27	三十
	33	36	39	43	47	51	56	62	68	75	82	91

E96 3位标记 - 示例: 14C = 13K7Ω, 13C = 13K3Ω, 68B = 4K99Ω, 68X = 49.9Ω



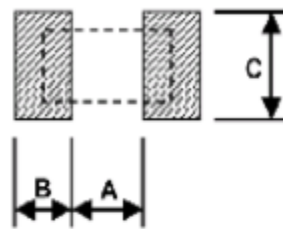
0603 E96标记码表

码	E96	码	E96	码	E96	码	E96
.01	100	25	178	49	316	73	562
.02	102	26	182	50	324	74	576
.03	105	27	187	51	332	75	590
.04	107	28	191	52	340	76	604
.05	1.1 0	29	196	53	348	77	619
.06	1.1 3	三十	200	54	357	78	634
.07	1.1 5	31	205	55	365	79	649
.08	1.1 8	32	210	56	374	80	665
.09	121	33	215	57	383	81	681
.10	124	34	221	58	392	82	698
.11	127	35	226	59	402	83	715
.12	130	36	232	60	412	84	732
.13	133	37	237	61	422	85	750
.14	137	38	243	62	432	86	768
.15	140	39	249	63	442	87	787
.16	143	40	255	64	453	88	806
.17	147	41	261	65	464	89	825
.18	150	42	267	66	475	90	845
.19	154	43	274	67	487	91	866
.20	158	44	280	68	499	92	887
.21	162	45	287	69	5.1 1	93	909
.22	165	46	294	70	523	94	931
.23	169	47	301	71	536	95	953
.24	174	48	309	72	549	96	976

码	一个	乙	C	d	E	F	G	H	X	y	z
乘数	10 0	10 1	10 2	10 3	10 4	10 5	10 6	10 7	10 -1	10 -2	10 -3

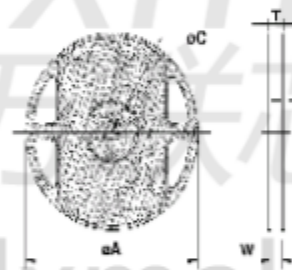
RN73系列

推荐陆地模式



类型	一个	Z	C
RN73 1E (0402)	0.5	0.5	0.60±0.2
RN73 1J (0603)	0.8	1.0	0.90±0.2
RN73 2A (0805)	1.0	1.0	1.35±0.2
RN73 2B (1206)	2.0	1.15	1.70±0.2
RN73 2E (1210)	2.0	1.15	2.50±0.2
RN73 2H (2010)	3.6	1.4	2.50±0.2
RN73 3A (2512)	4.9	1.6	3.10±0.2

封装数量及卷带规格

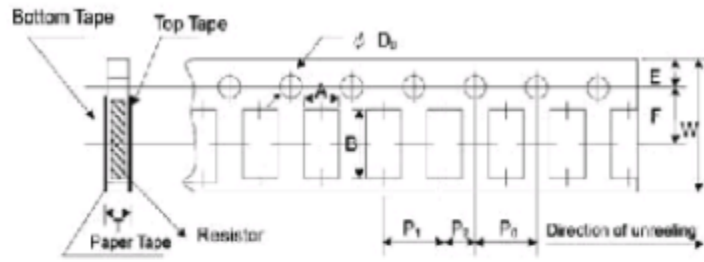


类型	OA	OB	aC	w ^	T	纸带 (EA)	压花塑料胶带 (EA)
RN73 1E (0402)	178.0±1.0	60.0 +1.0	13.5±0.7	9.5±1.0	11.5±1.0	* 250/1000/5000	-
RN73 1J (0603)	178.0±1.0	60.0 +1.0	13.5±0.7	9.5±1.0	11.5±1.0	* 250/1000/5000	-
RN73 2A (0805)	178.0±1.0	60.0 +1.0	13.5±0.7	9.5±1.0	11.5±1.0	* 250/1000/5000	-
RN73 2B (1206)	178.0±1.0	60.0 +1.0	13.5±0.7	9.5±1.0	11.5±1.0	* 250/1000/5000	-
RN73 2E (1210)	178.0±1.0	60.0 +1.0	13.5±0.7	9.5±1.0	11.5±1.0	* 250/1000/5000	-
RN73 2H (2010)	178.0±1.0	60.0 +1.0	13.5±0.7	13.5±1.0	15.5±1.0	-	4000
RN73 3A (2512)	178.0±1.0	60.0 +1.0	13.5±0.7	13.5±1.0	15.5±1.0	-	4000

\* 250件包装，提供切割胶带长度的密封袋

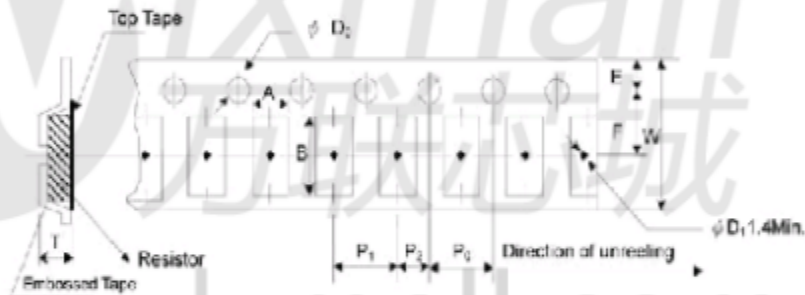
RN73系列

纸带规格



类型	一个	乙	w ^	E	F	P0	P1	P2	øD0	I
RN73 1E (0402)	1.16±0.05	8.00±0.10	1.75±0.05	3.5±0.05	4.00±0.10	2.00±0.05	1.55±0.05	0.50	4.0±0.03	
RN73 1J (0603)	1.90±0.05	8.00±0.10	1.75±0.05	3.5±0.05	4.00±0.10	4.00±0.10	2.00±0.05	1.55±0.05	0.60±0.03	
RN73 2A (0805)	2.37±0.05	8.00±0.10	1.75±0.05	3.5±0.05	4.00±0.10	4.00±0.10	2.00±0.05	1.55±0.05	0.75±0.05	
RN73 2B (1206)	2.00±0.05	8.00±0.10	1.75±0.05	3.5±0.05	4.00±0.10	4.00±0.10	2.00±0.05	1.55±0.05	0.75±0.05	
RN73 2E (1210)	3.40±0.05	8.00±0.10	1.75±0.05	3.5±0.05	4.00±0.05	4.00±0.10	2.00±0.05	1.60±0.10	0.75±0.05	

压纹塑料胶带规格



类型	一个	乙	w ^	E	F	P0	P1	P2	øD0	I
RN73 2H (2010)	5.45±0.10	12.0±0.10	1.75±0.10	5.5±0.05	4.00±0.05	4.00±0.10	2.00±0.05	1.50±0.10	1.00±0.20	
RN73 3A (2512)	6.65±0.10	12.0±0.10	1.75±0.10	5.5±0.05	4.00±0.05	4.00±0.10	2.00±0.05	1.50±0.10	1.00±0.20	

如何订购

RN73	C	2A	100K	乙	T D F
<b>部分</b>	<b>精度系数</b>	<b>包装尺寸</b>	<b>电阻值</b>	<b>公差</b>	<b>打包</b>
RN73 - 高精密电阻 (符合RoHS)	A - ±5ppm /°C * C - ±10ppm /°C *优先股项目	1E - 0402 * 1J - 0603 * 2A - 0805 2B - 1206 2E - 1210 2010年下半年 3A-2512 *优先股项目	100R (100欧姆) 1K0 (1000欧姆) 100K (100,000欧姆)	A - ±0.05% * B - ±0.1% L - ±0.01% *优先股项目	TG - 250切带 长度 (1E, 1J, 2A, 2B) TDF - 1000 REEL (1E, 1J, 2A, 2B) TD - 5000 REEL (1E, 1J, 2A, 2B, 2E) TDG - 250 REEL (仅限1E, 1J, 2A) TE - 4000 REEL (仅2H, 3A)

TE Connectivity, TE连接 (徽标) 和TE (徽标) 是商标。此处提及的其他徽标, 产品和公司名称可能是其各自所有者的商标。

虽然TE已尽一切合理努力确保本数据表中信息的准确性, 但TE并不保证它没有错误, TE也不会做任何其他表示, 担保或保证信息是准确的, 正确的, 可靠的或最新的。TE保留对此外包含的信息进行任何调整的权利。随时无需通知, TE明确否认有关本文所含信息的所有暗示保证, 包括但不限于任何隐含的商业秘密保证, 或适应特定目的。本数据表中的尺寸仅供参考, 如有更改, 恕不另行通知。规格可能会更改。不知觉中, 请向TE咨询最新的尺寸和设计规格。

# Mouser Electronics

授权经销商

点击查看定价，库存，交货和生命周期信息：

## TE Connectivity:

[RN73CA4K99BTDF](#) [RN73CA20KBTDF](#) [RN73CA200RBTDF](#) [RN73CA499RBTDF](#) [RN73CA887RBTDF](#)  
[RN73CA75KBTDF](#) [RN73CA24K9BTDF](#) [RN73C2A34K8BTDF](#) [RN73C2A5K23BTDF](#) [RN73C2A14KBTDF](#)  
[RN73C2A226RBTDF](#) [RN73C2A4K02BTDF](#) [RN73C2A51K1BTDF](#) [RN73C2A82K5BTDF](#) [RN73C2A1K3BTDF](#)  
[RN73C2A215RBTDF](#) [RN73C2A30K9BTDF](#) [RN73C2A4K42BTDF](#) [RN73C2A7K68BTDF](#) [RN73C2A9K53BTDF](#)  
[RN73C2A3K83BTDF](#) [RN73C2A732RBTDF](#) [RN73C2A100KBTDF](#) [RN73C2A10K7BTDF](#) [RN73C2A255RBTDF](#)  
[RN73C2A698RBTDF](#) [RN73C2A887RBTDF](#) [RN73C2A8K87BTDF](#) [RN73C2A576RBTDF](#) [RN73C2A2K74BTDF](#)  
[RN73C2A5K62BTDF](#) [RN73C2A1K4BTDF](#) [RN73C2A383RBTDF](#) [RN73C2A604RBTDF](#) [RN73C2A6K81BTDF](#)  
[RN73C2A332RBTDF](#) [RN73C2A402RBTDF](#) [RN73C2A422RBTDF](#) [RN73C2A931RBTDF](#) [RN73C2A12K4BTDF](#)  
[RN73C2A1K02BTDF](#) [RN73C2A1K91BTDF](#) [RN73C2A20K5BTDF](#) [RN73C2A49K9BTDF](#) [RN73C2A619RBTDF](#)  
[RN73C2A6K98BTDF](#) [RN73C2A1K82BTDF](#) [RN73C2A1K0BTDF](#) [RN73C2A7K32BTDF](#) [RN73C2A22K1BTDF](#)  
[RN73C2A301RBTDF](#) [RN73C2A31K6BTDF](#) [RN73C2A6K49BTDF](#) [RN73C2A11KBTDF](#) [RN73C2A133RBTDF](#)  
[RN73C2A1K37BTDF](#) [RN73C2A280RBTDF](#) [RN73C2A2K61BTDF](#) [RN73C2A90K9BTDF](#) [RN73C2A12K1BTDF](#)  
[RN73C2A1K13BTDF](#) [RN73C2A2K21BTDF](#) [RN73C2A665RBTDF](#) [RN73C2A127RBTDF](#) [RN73C2A9K76BTDF](#)  
[RN73C2A464RBTDF](#) [RN73C2A715RBTDF](#) [RN73C2A165RBTDF](#) [RN73C2A205RBTDF](#) [RN73C2A26K7BTDF](#)  
[RN73C2A3K01BTDF](#) [RN73C2A340RBTDF](#) [RN73C2A453RBTDF](#) [RN73CA100KBTDF](#) [RN73CA10K7BTDF](#)  
[RN73CA22K1BTDF](#) [RN73CA7K32BTDF](#) [RN73CA84K5BTDF](#) [RN73C2A24K9BTDF](#) [RN73C2A47K5BTG](#)  
[RN73C2A158RBTDF](#) [RN73C2A30K1BTDF](#) [RN73C2A4K99BTDF](#) [RN73C2A6K65BTDF](#) [RN73C2A432RBTG](#)  
[RN73CA100RBTDF](#) [RN73C2A1K74BTDF](#) [RN73C2A68K1BTDF](#) [RN73C2A1K1BTG](#) [RN73CA2K61BTDF](#)  
[RN73F2A1K0BTD](#) [RN73CA20K5BTDF](#) [RN73CA3K24BTDF](#) [RN73C2A18K7BTDF](#) [RN73C2A29K4BTDF](#)  
[RN73C2A6K19BTDF](#) [RN73C2A130RBTDF](#) [RN73C2A17K4BTDF](#) [RN73C2A2K55BTDF](#) [RN73C2A3K48BTDF](#)