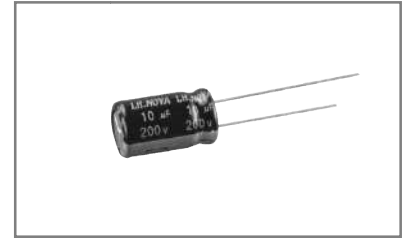


RT 系列铝电解电容器
RT Series Aluminum Electrolytic Capacitor
特征
Feature

- * 寿命: 105 2000~3000 小时
Load life:105 2000~3000 hours.
- * 宽温度特性
Wide operating temperature range.
- * 符合 RoHS
Compliant to the RoHS Directive.


应用
Application

- * 适用于开关电源、通信设备及其它各种电子产品
Ideally suited for switching power supplies, telecommunication and other electronic products.

型号表示法
Part Number

8	2	2	0	L	F	M	A	A	1	2	R	T	N	0	1	1	0																																																																		
①																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>代码</th><th>产品类别</th></tr> <tr><td>Code</td><td>Type</td></tr> <tr><td>8</td><td>成品 Product</td></tr> </table>	代码	产品类别	Code	Type	8	成品 Product				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>代码</th><th>电压</th></tr> <tr><td>Code</td><td>Voltage</td></tr> <tr><td>LO</td><td>4</td></tr> <tr><td>LA</td><td>6.3</td></tr> <tr><td>LB</td><td>10</td></tr> <tr><td>LC</td><td>16</td></tr> <tr><td>LD</td><td>25</td></tr> <tr><td>LE</td><td>35</td></tr> <tr><td>LF</td><td>50</td></tr> <tr><td>LG</td><td>63</td></tr> <tr><td>MA</td><td>100</td></tr> <tr><td>VA</td><td>400</td></tr> </table>	代码	电压	Code	Voltage	LO	4	LA	6.3	LB	10	LC	16	LD	25	LE	35	LF	50	LG	63	MA	100	VA	400			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>代码</th><th>尺寸</th></tr> <tr><td>Code</td><td>Dimensions DxL(mm)</td></tr> <tr><td>O511</td><td>5x11</td></tr> <tr><td>AA12</td><td>6.3x12</td></tr> <tr><td>O812</td><td>8x12</td></tr> <tr><td>1020</td><td>10x20</td></tr> <tr><td>AB20</td><td>12.5x20</td></tr> </table>	代码	尺寸	Code	Dimensions DxL(mm)	O511	5x11	AA12	6.3x12	O812	8x12	1020	10x20	AB20	12.5x20			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>代码</th><th>商标</th></tr> <tr><td>Code</td><td>Trademark</td></tr> <tr><td>N</td><td>LH.NOVA</td></tr> </table>	代码	商标	Code	Trademark	N	LH.NOVA				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>代码</th><th>内码</th></tr> <tr><td>Code</td><td>Internal Code</td></tr> <tr><td>11</td><td>105°C普通品 105°C regular</td></tr> <tr><td>1E</td><td>105°C普通品 PET 胶管 105°C regular & PET Sleeve</td></tr> </table>	代码	内码	Code	Internal Code	11	105°C普通品 105°C regular	1E	105°C普通品 PET 胶管 105°C regular & PET Sleeve			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>代码</th><th>产品脚型</th></tr> <tr><td>Code</td><td>Lead Forming Type</td></tr> <tr><td>0</td><td>散装品 Bulk</td></tr> <tr><td>P</td><td>直脚方式编带品 original type(vertical) tape</td></tr> </table>	代码	产品脚型	Code	Lead Forming Type	0	散装品 Bulk	P	直脚方式编带品 original type(vertical) tape
代码	产品类别																																																																																		
Code	Type																																																																																		
8	成品 Product																																																																																		
代码	电压																																																																																		
Code	Voltage																																																																																		
LO	4																																																																																		
LA	6.3																																																																																		
LB	10																																																																																		
LC	16																																																																																		
LD	25																																																																																		
LE	35																																																																																		
LF	50																																																																																		
LG	63																																																																																		
MA	100																																																																																		
VA	400																																																																																		
代码	尺寸																																																																																		
Code	Dimensions DxL(mm)																																																																																		
O511	5x11																																																																																		
AA12	6.3x12																																																																																		
O812	8x12																																																																																		
1020	10x20																																																																																		
AB20	12.5x20																																																																																		
代码	商标																																																																																		
Code	Trademark																																																																																		
N	LH.NOVA																																																																																		
代码	内码																																																																																		
Code	Internal Code																																																																																		
11	105°C普通品 105°C regular																																																																																		
1E	105°C普通品 PET 胶管 105°C regular & PET Sleeve																																																																																		
代码	产品脚型																																																																																		
Code	Lead Forming Type																																																																																		
0	散装品 Bulk																																																																																		
P	直脚方式编带品 original type(vertical) tape																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>代码</th><th>标称容量</th></tr> <tr><td>Code</td><td>Nominal Capacitance</td></tr> <tr><td>1R0</td><td>1uF</td></tr> <tr><td>2R2</td><td>2.2uF</td></tr> <tr><td>221</td><td>220uF</td></tr> </table>	代码	标称容量	Code	Nominal Capacitance	1R0	1uF	2R2	2.2uF	221	220uF				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>代码</th><th>误差</th></tr> <tr><td>Code</td><td>Tolerance</td></tr> <tr><td>K</td><td>±10%</td></tr> <tr><td>V</td><td>±²⁰₁₀%</td></tr> <tr><td>M</td><td>±20%</td></tr> </table>	代码	误差	Code	Tolerance	K	±10%	V	± ²⁰ ₁₀ %	M	±20%			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>代码</th><th>型号</th></tr> <tr><td>Code</td><td>Series</td></tr> <tr><td>RT</td><td>CD82</td></tr> </table>	代码	型号	Code	Series	RT	CD82				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>代码</th><th>胶管颜色</th></tr> <tr><td>Code</td><td>Sleeve Color</td></tr> <tr><td>0</td><td>无胶管 No label</td></tr> </table>	代码	胶管颜色	Code	Sleeve Color	0	无胶管 No label																																								
代码	标称容量																																																																																		
Code	Nominal Capacitance																																																																																		
1R0	1uF																																																																																		
2R2	2.2uF																																																																																		
221	220uF																																																																																		
代码	误差																																																																																		
Code	Tolerance																																																																																		
K	±10%																																																																																		
V	± ²⁰ ₁₀ %																																																																																		
M	±20%																																																																																		
代码	型号																																																																																		
Code	Series																																																																																		
RT	CD82																																																																																		
代码	胶管颜色																																																																																		
Code	Sleeve Color																																																																																		
0	无胶管 No label																																																																																		

产品结构
Product Structure

(mm)	±0.5			±1.0				
D(mm)	5	6.3	8	10	12.5	16	18	22
F±0.5(mm)	2.	2.5	3.5	5.0		7.5		10.0
d±0.1(mm)	0.5		0.6			0.8		
L(mm)	11,12	12,16	12,16,	16,20,25	16,20,25,30,35	20,25,30,35,40	25,30,35,40	
	L±2.0							

主要特性表
Main specifications

	主要特性 Performance Characteristics	
额定工作电压范围 Rated Voltage Range	6.3~100V.DC	160~500V.DC
使用温度范围 Operating Temperature Range	-40°C~+105°C	-40°C~+105°C
标称静电容量范围 Nominal Capacitance Range		

浪涌电压
Surge Voltage

额定工作电压(V)
Rated working voltage

6.3 10 16 25 35 50 63 100 160 200 250 350 400 450 500

尺寸表与允许纹波电流

Dimensions and ripple current

WV/V Cap/ F	6.3		10		16		25		35		50		63		100	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
0.68											5 11	15			5 11	16
1											5 11	18	5 11	20	5 11	23
1.5											5 11	23			5 11	25
2.2											5 11	28	5 11	30	5 11	33
3.3											5 11	38	5 11	40	5 11	44
4.7							5 11	36	5 11	41	5 11	45	5 11	51	5 11	55
6.8							5 11	60	5 11	47	5 11	58	5 11	68	6.3 12	70
10					5 11	52	5 11	60	5							

WV/V Cap/μF	160		200		250		350		400		450		500	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
1							8x12	70	8x12	80	8x12	80	8x12	80
1.8							8x12	75	10x12	85	10x12	100	10x12	100
2.2							8x12	80	10x12	90	10x12	110	10x12	110
3.3							10x12	100	10x16	110	10x16	150	10x16	150
4.7	8x12	70	8x12	72	10x12	100	10x16	150	10x16	150	10x20	180	10x20	180
6.8	8x12	80	8x12	83	10x16	110	10x16	180	10x20	180	10x20	180	10x20	180
10	10x16	130	10x16	250	10x16	180	10x20	250	12.5x20	250	12.5x20	280	12.5x20	280
15	10x16	150	10x20	250	10x16	280	12.5x20	280	12.5x20	280	12.5x25	330	12.5x25	350
22	10x20	200	10x20	250	10x20	300	12.5x20	300	12.5x25	310	16x25	330	16x25	350
33	10x20	250	12.5x20	300	12.5x20	350	12.5x25	330	16x25	350	16x30	380	16x30	380
47	12.5x20	300	12.5x20	300	12.5x25	380	16x25	350	16x30	380	18x30	430	18x30	430
68	12.5x25	380	12.5x25	380	16x25	430	16x25	390	16x30	400	18x30	440	18x25 18x40	450 550
100	16x25	660	16x25	600	16x30	650	18x30	460	18x30	460	18x40	510		
120	16x25	680	16x25	680	16x30	660	18x35	500	18x35	500				
220	16x30	720	18x30	720	18x35	750								

(1) Case Size D L(mm)

(2) Max allowable ripple current (mA rms +105 ,120Hz)

包装

Packaging

* 编带产品包装规范与数量 Taped packaging quantity

直径 D(mm)	数量(只) Qty. (Pcs)	L(电容高度) 22mm	L(电容高度)=25±2mm
		LxWxH(mm)	LxWxH(mm)
5	2000		
6.3	1500		
8	1000		
10			328x235x57
12.5			
16			
18			

直径 D(mm) Diameter	高度 L(mm) Length	数量 (只/袋) Quantity (pcs/bag)	袋/盒 bag/box	内箱/外箱 Inner box/outer box	(只/箱) psc/box
10	31-35	200	6	4	4800
12- 13	16-28	200	6	4	4800
12- 13	30-40	100	8	4	3200
12- 13	45-55	100	6	4	2400
16	15-20	100	8	4	3200
16	21-30	100	6	4	2400
16	31-40	50	10	4	2000
18	15-20	100	6	2	1200
18	25-30	50	8	2	800
18	35-40	50	6	2	600
18	41-50	25	10	2	500
20	25-40	50	10	2	1000
22	25-35	50	5	2	500
22	40	25	10	2	500