

高频低阻铝电解电容 RICHEY

产品名称	高频低阻铝电解电容 RICHEY
公司名称	宜兴固英电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:RICHEY 型号:PSRX 介质材料:铝电解
公司地址	中国 江苏 宜兴市 高塍镇胥井村
联系电话	86 510 87893123 13771360064

产品详情

品牌	RICHEY	型号	PSRX
介质材料	铝电解	应用范围	高频
外形	圆柱形	功率特性	小功率
频率特性	高频	调节方式	固定
引线类型	同向引出线	允许偏差	± 20 (%)
耐压值	100 (V)	等效串联电阻(ESR)	- (m)
标称容量	1-1800 (uF)	损耗	22%~8%
额定电压	6.3-100 (V)	绝缘电阻	- (m)
温度系数	-		

richey

aluminum electrolytic capacitors

psrxseries 低阻抗之特性适用于高频应用之电子回路.

specification:

items 项目	characteristic 特性
额定电压	6.3v - 100v dc

使用温度范围	-400c - +1050c							
电容量容许差	± 20%(m) at 200c,120hz							
漏泄电流	i=0.01cv or 3ma , whichever is greater after 3 minutes							
	i = leakage current(ma) c = rated capacitance(mf) v = working voltage							
d.f.	for capacitance of more than 1000 μ f ,add 0.02 for every increase of 100							
	rated voltage	6.3	10	16	25	35	50	
	df(tan δ)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	
低温稳定特性	impedance ratio at 120hz低温特性阻抗比							
	rated voltage	6.3	10	16	25	35	50	
	z(-40 °C)/z(20 °C)	8	6	4	3	3	3	
高温负载寿命	after(d 101000hours, d 13 2000hours)application of w.v. at + 105 °C ,capacitors must meet the following requirements.							
	capacitance change rate						± 25% of initial value	
	df(tan δ)						200% of the initial specified value	
	leakage current						initial specified value	
高温无负载寿命	at 850c no voltage applied after 500 hours the capacitor shall meet the following requirements.							
	capacitance change rate						± 25% of initial value	
	df(tan δ)						200% of the initial specified value	

	leakage current				200% of the initial specified value			

dimension (mm)

d	5	6.3	8	10	13	16	18
p	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
d	0.5			0.6		0.8	
	1.5						

standard products table 寸法表d×l(mm)

wv	6.3v			10v			16v			size
	size	imp.	ripple	size	imp.	ripple	size	imp.	ripple	
4.7										5x11
10										5x11
22	5x11	1.500	160	5x11	1.500	160	5x11	1.500	160	5x11
33	5x11	1.500	160	5x11	1.500	160	5x11	1.500	160	5x11
47	5x11	1.500	160	5x11	1.500	160	5x11	1.500	160	5x11
100	5x11	1.500	160	5x11	1.500	160	6.3x11	0.500	250	6.3x11
220	6.3x11	0.500	250	6.3x11	0.500	250	8x11	0.280	410	8x11

330	6.3x11	0.500	250	8x11	0.280	410	8x11	0.280	410	10x11
470	8x11	0.280	410	8x11	0.280	410	10x12	0.190	600	10x12
680	10x12	0.190	600	10x12	0.190	600	10x16	0.140	800	10x16
1000	10x12	0.190	600	10x16	0.140	800	10x20	0.110	1000	13x20
1500	10x20	0.110	1000	10x20	0.110	1000	13x20	0.075	1250	16x20
2200	13x20	0.075	1250	13x20	0.075	1250	13x25	0.057	1550	16x20
3300	13x20	0.075	1250	13x25	0.057	1550	16x25	0.038	1900	16x20
4700	16x25	0.038	1900	16x25	0.038	1900	16x32	0.033	2350	18x25
6800	16x25	0.038	1900	16x32	0.030	2350	18x36	0.030	2700	18x25
10000	16x32	0.033	2350	18x36	0.030	2700	18x40	0.027	3300	
15000	18x36	0.030	2700	18x40	0.027	3300				

wv	35v			50v			63v			size
	size	imp.	ripple	size	imp.	ripple	size	imp.	ripple	
0.47				5x11	7.500	25				5x11
1				5x11	5.300	40				5x11
2.2				5x11	4.500	55				5x11

3.3				5x11	3.900	65				5x11
4.7	5x11	1.500	160	5x11	3.500	90	5x11	4.700	68	5x11
10	5x11	1.500	160	5x11	2.100	120	5x11	2.100	110	6.3x11
22	5x11	1.500	160	5x11	1.800	150	6.3x11	0.980	180	8x11
33	5x11	1.500	160	6.3x11	0.650	250	6.3x11	0.710	220	10x11
47	6.3x11	0.500	250	6.3x11	0.650	250	8x11	0.065	310	10x11
100	8x11	0.280	410	8x11	0.360	340	10x12	0.031	390	13x11
150	8x11	0.280	410	10x12	0.260	490	10x16	0.025	440	13x11
220	10x12	0.190	600	10x16	0.180	650	10x20	0.200	700	16x11
330	10x16	0.140	800	10x20	0.150	810	13x20	0.120	980	16x11
470	10x20	0.110	1000	13x20	0.130	1100	13x25	0.081	1200	16x11
680	13x20	0.075	1250	13x25	0.100	1200	16x25	0.058	1300	16x11
1000	13x25	0.057	1550	16x25	0.058	1600	16x32	0.079	1380	18x11
1500	16x25	0.038	1900	16x32	0.040	2000	18x36	0.038	1750	
2200	16x32	0.033	2350	18x36	0.035	2350	18x40	0.032	2120	
3300	18x36	0.030	2700							
4700	18x40	0.027	3300							

size= $d \times l$, imp= impedance() 100khz, ripple= rated ripple current 20 /100khz(ma rms)