Panasonic INDUSTRY

UPGRADE

塑料薄膜电容器

金属化PP 薄膜电容器 EZPV 系列

特　点

- 高安全性（内藏安保结构）
- 长寿命，高可靠性
- 低损耗，低ESR
- 阻燃性外装
- 符合AEC-Q200（车载型号）
- 对应RoHS指令

主要用途

- DC滤波用, DC回路
- 太阳能发电变频器
- 风力发电
- 产业用电源
- 家电产品变频电路（空调等）
- 车载充电器, AC/DC , DC/DC 变流器

结　构

- 介质　：聚丙烯薄膜
- 内部电极　：金属化薄膜, 配有保安功能
- 塑料外壳　：UL94 V-0
- 填充材料　：UL94 V-0
- 端子　：镀锡铜线2引脚, 4引脚

型号命名方式

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	Z	P	V							T	
产品符号			绝缘構成	额定电压		静电容量			端子形状	外壳形状	分类符号

符号	额定电压 [DC]
60	600 V
80	800 V
1B	1100 V

符号	端子形状
L	2 引脚型
M	4 引脚型

符号	分 类
A	27.5 mm 引线间距 (产业&基础设施)
B	37.5 mm 引线间距 (产业&基础设施)
C	52.5 mm 引线间距 (产业&基础设施)
U	27.5 mm 引线间距 (车载)
T	37.5 mm 引线间距 (车载)
S	52.5 mm 引线间距 (车载)

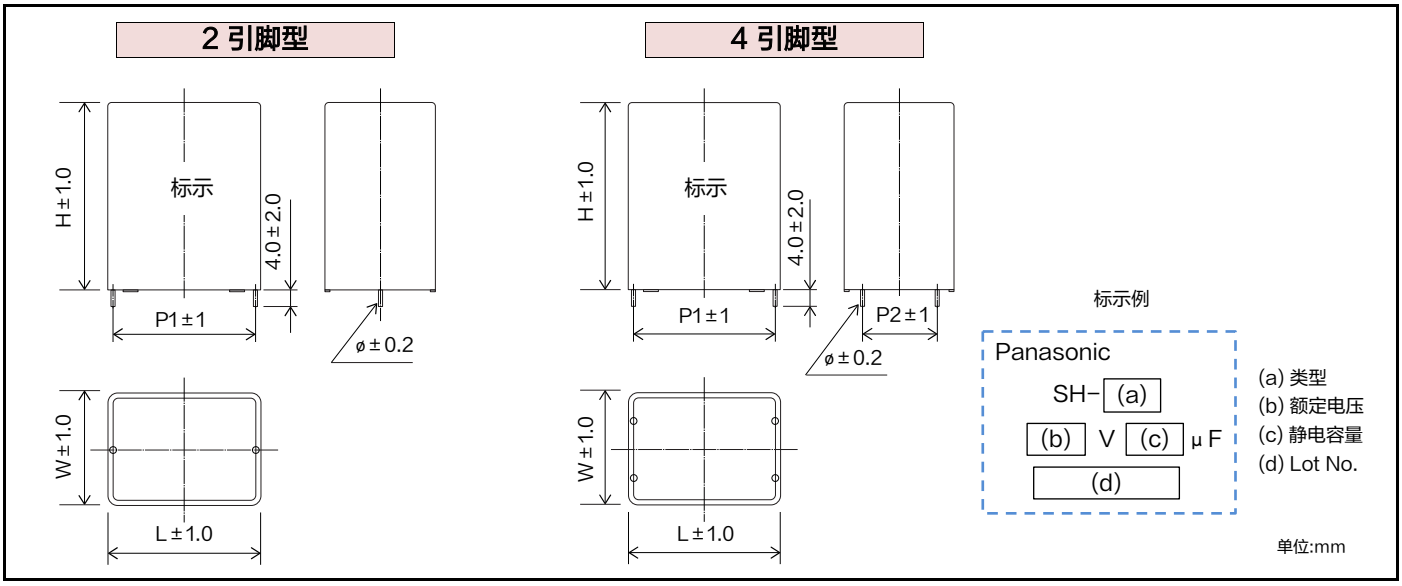
规　格

类别温度范围*1	−40 ℃ ~ +105 ℃	
额定电压*2 [DC]	600 V, 800 V, 1100 V （85 ℃以上时, 电压降低1.0 % / ℃）	
静电容量范围	600 V	10 μF ~ 110 μF
	800 V	8 μF ~ 65 μF
	1100 V	3 μF ~ 40 μF
静电容量容差	±10 %	
耐电压	端子间 ： 额定电压 (V) × 150 % 10 s 端子外壳间 ： 2000 V [AC] 10 s	
绝缘电阻 (IR)	CR ≧ 3,000 Ω・F　(20 ℃, 500 V, 60 s)	

*1： 外壳表面温度（包括电容侧面的自行升温）
*2： 直流电压专用。请切勿使用交流。

本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

外观尺寸



额定 · 尺寸 · 数量

产业 & 基础设施用

■ 额定电压 [DC]：600 V

型 号	静电容量容差 (%)	静电容量 (μF)	尺寸（mm） W	H	L	P1	P2	ø	dv/dt (V/μs)	电流容值 峰值电流*1 (A_{0-P})	有效电流*2 (A rms)	ESR*3 (mΩ)	重量 (g)	最少订货数量*4 (PCS)
EZPV60106LTB	±10	10	15.0	29.0	41.0	37.5	–	1.0	25	250	8.6	16.9	22	1200
EZPV60126LTB	±10	12	15.0	29.0	41.0	37.5	–	1.0	25	300	9.2	14.3	23	1200
EZPV60156LTB	±10	15	17.0	34.5	41.0	37.5	–	1.0	25	375	10.0	12.8	28	1200
EZPV60206MTB	±10	20	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	25	500	11.9	10.4	39	600
EZPV60226MTB	±10	22	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	25	550	12.7	9.6	41	600
EZPV60256MTB	±10	25	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	25	625	13.8	8.6	42	600
EZPV60306MTB	±10	30	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	25	750	15.6	8.2	54	600
EZPV60356MTB	±10	35	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	25	875	17.2	7.1	55	600
EZPV60406MTB	±10	40	27.5	42.0	41.5	37.5	10.2	1.0	25	1000	18.7	6.5	59	600
EZPV60456MTB	±10	45	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	25	1125	20.1	6.2	71	400
EZPV60506MTB	±10	50	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	25	1250	21.5	5.3	74	400
EZPV60556MTB	±10	55	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	25	1375	22.0	4.5	81	400
EZPV60606MTB	±10	60	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	25	1500	22.5	4.1	85	400
EZPV60656MTB	±10	65	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	25	1625	23.0	3.6	88	400
EZPV60706MTB	±10	70	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	25	1750	23.4	3.6	108	400
EZPV60756MTB	±10	75	38.0	57.0	42.0	37.5	20.3	1.2	25	1875	23.8	4.1	109	400
EZPV60806MTB	±10	80	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	25	2000	24.3	3.9	129	400
EZPV60856MTB	±10	85	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	25	2125	24.7	3.7	132	400
EZPV60406MTC	±10	40	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	15	600	16.9	8.4	67	600
EZPV60456MTC	±10	45	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	15	675	18.0	7.6	68	600
EZPV60506MTC	±10	50	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	15	750	19.1	6.8	70	600
EZPV60556MTC	±10	55	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	15	825	20.1	8.0	92	200
EZPV60606MTC	±10	60	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	15	900	21.0	7.5	94	200
EZPV60656MTC	±10	65	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	975	21.9	7.0	95	200
EZPV60706MTC	±10	70	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1050	22.8	6.6	97	200
EZPV60756MTC	±10	75	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1125	23.6	5.5	101	200
EZPV60806MTC	±10	80	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1200	24.5	4.9	108	200
EZPV60856MTC	±10	85	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1275	25.3	4.6	110	200
EZPV60906MTC	±10	90	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1350	26.0	4.7	121	200
EZPV60956MTC	±10	95	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1425	26.8	5.2	122	200
EZPV60107MTC	±10	100	40.0	51.5	57.0	52.5	20.3	1.2	15	1500	27.5	5.1	145	200
EZPV60117MTC	±10	110	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1650	28.9	4.8	138	200

*1：连续性峰值电流（包括脉冲电流）导致电容温度上升时，请限制电流值使外壳表面温度和自行升温保持在规定范围内。
*2：最大有效电流 @70 ℃，10 kHz　但是，请限制电流值使电容器表面自行升温保持在规定范围内。
*3：20 ℃、10 kHz
*4：最少订货量为4 捆包装

本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

额定・尺寸・数量

产业 & 基础设施用

■ 额定电压 [DC]：800 V

型　号	静电容量容差 (%)	静电容量 (μF)	尺寸（mm）						dv/dt (V/μs)	电流容值		ESR*3 (mΩ)	重量 (g)	最少订货数量*4 (PCS)
			W	H	L	P1	P2	ø		峰值电流*1 (A_{0-P})	有效电流*2 (A rms)			
NEW EZPV80905LTA	±10	9	20.5	41.5	31.0	27.5	–	0.8	35	315	12.3	12.6	30	800
NEW EZPV80106LTA	±10	10	20.5	41.5	31.0	27.5	–	0.8	35	350	12.9	11.5	31	800
NEW EZPV80116LTA	±10	11	20.5	41.5	31.0	27.5	–	0.8	35	385	13.6	10.6	32	800
NEW EZPV80126LTA	±10	12	20.5	41.5	31.0	27.5	–	0.8	35	420	14.2	9.9	33	800
NEW EZPV80136LTA	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	–	1.0	35	455	14.7	9.2	42	600
NEW EZPV80146LTA	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	–	1.0	35	490	15.3	8.7	42	600
NEW EZPV80186LTA	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	–	1.2	35	630	17.3	7.8	54	600
EZPV80805LTB	±10	8	17.0	34.5	41.0	37.5	–	1.0	35	280	8.2	17.1	28	1200
EZPV80905LTB	±10	9	17.0	34.5	41.0	37.5	–	1.0	35	315	8.9	15.6	28	1200
EZPV80106LTB	±10	10	17.0	34.5	41.0	37.5	–	1.0	35	350	9.5	13.9	30	1200
EZPV80126LTB	±10	12	22.0	36.0	41.0	37.5	–	1.0	35	420	10.7	12.5	39	600
EZPV80156MTB	±10	15	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	35	525	13.0	10.2	42	600
EZPV80206MTB	±10	20	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	35	700	15.8	8.7	55	600
EZPV80256MTB	±10	25	30.0	50.5	41.0	37.5	10.2	1.0	35	875	18.3	8.7	70	400
EZPV80306MTB	±10	30	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	35	1050	20.6	7.1	74	400
EZPV80356MTB	±10	35	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	35	1225	22.7	5.5	86	400
EZPV80406MTB	±10	40	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	35	1400	24.6	5.1	108	400
EZPV80456MTB	±10	45	38.0	57.0	42.0	37.5	20.3	1.2	35	1575	26.4	4.5	117	400
EZPV80506MTB	±10	50	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	35	1750	28.2	4.8	132	400
EZPV80256MTC	±10	25	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	22	550	14.4	11.6	68	600
EZPV80306MTC	±10	30	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	660	16.8	11.6	91	200
EZPV80356MTC	±10	35	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	770	18.9	10.2	94	200
EZPV80406MTC	±10	40	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	880	20.9	9.1	97	200
EZPV80456MTC	±10	45	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	990	22.8	7.9	101	200
EZPV80506MTC	±10	50	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1100	24.5	6.8	110	200
EZPV80556MTC	±10	55	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1210	26.2	6.3	122	200
EZPV80606MTC	±10	60	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1320	27.8	6.2	137	200
EZPV80656MTC	±10	65	35.0	64.5	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1430	29.3	6.2	140	200

*1：连续性峰值电流（包括脉冲电流）导致电容温度上升时，请限制电流值使外壳表面温度和自行升温保持在规定范围内。
*2：最大有效电流 @70 ℃，10 kHz　但是，请限制电流值使电容器表面自行升温保持在规定范围内。
*3：20 ℃、10 kHz
*4：最少订货量为4 捆包装

本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

额定・尺寸・数量

产业 & 基础设施用

■ 额定电压 [DC]：1100 V

型　号	静电容量容差 (%)	静电容量 (μF)	尺寸（mm）						dv/dt (V/μs)	电流容值		ESR*3 (mΩ)	重量 (g)	最少订货数量*4 (PCS)
			W	H	L	P1	P2	ø		峰值电流*1 (A_{0-P})	有效电流*2 (A rms)			
EZPV1B305LTB	±10	3	15.0	29.0	41.0	37.5	–	1.0	50	150	4.4	30.8	22	1200
EZPV1B405LTB	±10	4	15.0	29.0	41.0	37.5	–	1.0	50	200	5.5	23.5	23	1200
EZPV1B475LTB	±10	4.7	17.0	34.5	41.0	37.5	–	1.0	50	235	6.2	21.7	28	1200
EZPV1B505LTB	±10	5	17.0	34.5	41.0	37.5	–	1.0	50	250	6.5	20.4	28	1200
EZPV1B605LTB	±10	6	17.0	34.5	41.0	37.5	–	1.0	50	300	7.3	17.5	29	1200
EZPV1B705MTB	±10	7	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	350	8.5	15.5	39	600
EZPV1B805MTB	±10	8	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	400	9.5	13.7	41	600
EZPV1B905MTB	±10	9	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	450	10.4	12.4	42	600
EZPV1B106MTB	±10	10	23.5	43.5	41.5	37.5	10.2	1.0	50	500	11.2	12.7	48	400
EZPV1B126MTB	±10	12	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	50	600	12.8	10.4	55	600
EZPV1B156MTB	±10	15	30.0	50.5	41.0	37.5	10.2	1.0	50	750	15.0	10.4	70	400
EZPV1B186MTB	±10	18	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	50	900	16.9	8.5	74	400
EZPV1B206MTB	±10	20	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	50	1000	18.1	7.2	82	400
EZPV1B256MTB	±10	25	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	50	1250	20.9	5.9	108	400
EZPV1B306MTB	±10	30	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	50	1500	23.4	5.7	132	400
EZPV1B156MTC	±10	15	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	30	450	10.6	13.7	67	600
EZPV1B206MTC	±10	20	35.5	45.5	57.5	52.5	10.2	1.2	30	600	12.2	11.2	106	200
EZPV1B256MTC	±10	25	35.5	45.5	57.5	52.5	20.3	1.2	30	750	13.6	9.1	111	200
EZPV1B306MTC	±10	30	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	900	14.9	9.9	116	200
EZPV1B356MTC	±10	35	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	1050	16.1	9.2	132	200
EZPV1B406MTC	±10	40	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	1200	17.2	7.8	138	200

*1：连续性峰值电流（包括脉冲电流）导致电容温度上升时，请限制电流值使外壳表面温度和自行升温保持在规定范围内。
*2：最大有效电流 @70 ℃，10 kHz　但是，请限制电流值使电容器表面自行升温保持在规定范围内。
*3：20 ℃、10 kHz
*4：最少订货量为4 捆包装

本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

额定・尺寸・数量

车 载 用

■ 额定电压 [DC]：600 V

型 号	静电容量容差 (%)	静电容量 (μF)	尺寸（mm）						dv/dt (V/μs)	电流容值		ESR*3 (mΩ)	重量 (g)	最少订货数量*4 (PCS)
			W	H	L	P1	P2	ø		峰值电流*1 (A_{0-P})	有效电流*2 (A rms)			
EZPV60106LTT	±10	10	15.0	29.0	41.0	37.5	–	1.0	25	250	8.6	16.9	22	1200
EZPV60126LTT	±10	12	15.0	29.0	41.0	37.5	–	1.0	25	300	9.2	14.3	23	1200
EZPV60156LTT	±10	15	17.0	34.5	41.0	37.5	–	1.0	25	375	10.0	12.8	28	1200
EZPV60206MTT	±10	20	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	25	500	11.9	10.4	39	600
EZPV60226MTT	±10	22	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	25	550	12.7	9.6	41	600
EZPV60256MTT	±10	25	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	25	625	13.8	8.6	42	600
EZPV60306MTT	±10	30	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	25	750	15.6	8.2	54	600
EZPV60356MTT	±10	35	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	25	875	17.2	7.1	55	600
EZPV60406MTT	±10	40	27.5	42.0	41.5	37.5	10.2	1.0	25	1000	18.7	6.5	59	600
EZPV60456MTT	±10	45	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	25	1125	20.1	6.2	71	400
EZPV60506MTT	±10	50	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	25	1250	21.5	5.3	74	400
EZPV60556MTT	±10	55	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	25	1375	22.0	4.5	81	400
EZPV60606MTT	±10	60	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	25	1500	22.5	4.1	85	400
EZPV60656MTT	±10	65	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	25	1625	23.0	3.6	88	400
EZPV60706MTT	±10	70	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	25	1750	23.4	3.6	108	400
EZPV60756MTT	±10	75	38.0	57.0	42.0	37.5	20.3	1.2	25	1875	23.8	4.1	109	400
EZPV60806MTT	±10	80	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	25	2000	24.3	3.9	129	400
EZPV60856MTT	±10	85	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	25	2125	24.7	3.7	132	400
EZPV60406MTS	±10	40	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	15	600	16.9	8.4	67	600
EZPV60456MTS	±10	45	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	15	675	18.0	7.6	68	600
EZPV60506MTS	±10	50	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	15	750	19.1	6.8	70	600
EZPV60556MTS	±10	55	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	15	825	20.1	8.0	92	200
EZPV60606MTS	±10	60	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	15	900	21.0	7.5	94	200
EZPV60656MTS	±10	65	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	975	21.9	7.0	95	200
EZPV60706MTS	±10	70	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1050	22.8	6.6	97	200
EZPV60756MTS	±10	75	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1125	23.6	5.5	101	200
EZPV60806MTS	±10	80	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1200	24.5	4.9	108	200
EZPV60856MTS	±10	85	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1275	25.3	4.6	110	200
EZPV60906MTS	±10	90	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1350	26.0	4.7	121	200
EZPV60956MTS	±10	95	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1425	26.8	5.2	122	200
EZPV60107MTS	±10	100	40.0	51.5	57.0	52.5	20.3	1.2	15	1500	27.5	5.1	145	200
EZPV60117MTS	±10	110	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	15	1650	28.9	4.8	138	200

*1：连续性峰值电流（包括脉冲电流）导致电容温度上升时，请限制电流值使外壳表面温度和自行升温保持在规定范围内。
*2：最大有效电流 @70 ℃，10 kHz　但是，请限制电流值使电容器表面自行升温保持在规定范围内。
*3：20 ℃、10 kHz
*4：最少订货量为4 捆包装

本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

额定・尺寸・数量

车 载 用

■ 额定电压 [DC]：800 V

型 号	静电容量容差 (%)	静电容量 (μF)	尺寸（mm）						dv/dt (V/μs)	电流容值		ESR*3 (mΩ)	重量 (g)	最少订货数量*4 (PCS)
			W	H	L	P1	P2	ø		峰值电流*1 (A_{0-P})	有效电流*2 (A rms)			
NEW EZPV80905LTU	±10	9	20.5	41.5	31.0	27.5	–	0.8	35	315	12.3	12.6	30	800
NEW EZPV80106LTU	±10	10	20.5	41.5	31.0	27.5	–	0.8	35	350	12.9	11.5	31	800
NEW EZPV80116LTU	±10	11	20.5	41.5	31.0	27.5	–	0.8	35	385	13.6	10.6	32	800
NEW EZPV80126LTU	±10	12	20.5	41.5	31.0	27.5	–	0.8	35	420	14.2	9.9	33	800
NEW EZPV80136LTU	±10	13	26.0	41.0	31.0	27.5	–	1.0	35	455	14.7	9.2	42	600
NEW EZPV80146LTU	±10	14	26.0	41.0	31.0	27.5	–	1.0	35	490	15.3	8.7	42	600
NEW EZPV80186LTU	±10	18	22.0	53.5	31.0	27.5	–	1.2	35	630	17.3	7.8	54	600
EZPV80805LTT	±10	8	17.0	34.5	41.0	37.5	–	1.0	35	280	8.2	17.1	28	1200
EZPV80905LTT	±10	9	17.0	34.5	41.0	37.5	–	1.0	35	315	8.9	15.6	28	1200
EZPV80106LTT	±10	10	17.0	34.5	41.0	37.5	–	1.0	35	350	9.5	13.9	30	1200
EZPV80126LTT	±10	12	22.0	36.0	41.0	37.5	–	1.0	35	420	10.7	12.5	39	600
EZPV80156MTT	±10	15	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	35	525	13.0	10.2	42	600
EZPV80206MTT	±10	20	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	35	700	15.8	8.7	55	600
EZPV80256MTT	±10	25	30.0	50.5	41.0	37.5	10.2	1.0	35	875	18.3	8.7	70	400
EZPV80306MTT	±10	30	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	35	1050	20.6	7.1	74	400
EZPV80356MTT	±10	35	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	35	1225	22.7	5.5	86	400
EZPV80406MTT	±10	40	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	35	1400	24.6	5.1	108	400
EZPV80456MTT	±10	45	38.0	57.0	42.0	37.5	20.3	1.2	35	1575	26.4	4.5	117	400
EZPV80506MTT	±10	50	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	35	1750	28.2	4.8	132	400
EZPV80256MTS	±10	25	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	22	550	14.4	11.6	68	600
EZPV80306MTS	±10	30	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	660	16.8	11.6	91	200
EZPV80356MTS	±10	35	30.0	51.0	57.5	52.5	10.2	1.2	22	770	18.9	10.2	94	200
EZPV80406MTS	±10	40	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	880	20.9	9.1	97	200
EZPV80456MTS	±10	45	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	990	22.8	7.9	101	200
EZPV80506MTS	±10	50	30.0	51.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1100	24.5	6.8	110	200
EZPV80556MTS	±10	55	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1210	26.2	6.3	122	200
EZPV80606MTS	±10	60	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1320	27.8	6.2	137	200
EZPV80656MTS	±10	65	35.0	64.5	57.5	52.5	20.3	1.2	22	1430	29.3	6.2	140	200

*1：连续性峰值电流（包括脉冲电流）导致电容温度上升时，请限制电流值使外壳表面温度和自行升温保持在规定范围内。
*2：最大有效电流 @70 ℃，10 kHz　但是，请限制电流值使电容器表面自行升温保持在规定范围内。
*3：20 ℃、10 kHz
*4：最少订货量为4 捆包装

本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

额定・尺寸・数量

车 载 用

■ 额定电压 [DC]：1100 V

型 号	静电容量容差 (%)	静电容量 (μF)	尺寸（mm）						dv/dt (V/μs)	电流容值		ESR*3 (mΩ)	重量 (g)	最少订货数量*4 (PCS)
			W	H	L	P1	P2	ø		峰值电流*1 (A_{0-P})	有效电流*2 (A rms)			
EZPV1B305LTT	±10	3	15.0	29.0	41.0	37.5	–	1.0	50	150	4.4	30.8	22	1200
EZPV1B405LTT	±10	4	15.0	29.0	41.0	37.5	–	1.0	50	200	5.5	23.5	23	1200
EZPV1B475LTT	±10	4.7	17.0	34.5	41.0	37.5	–	1.0	50	235	6.2	21.7	28	1200
EZPV1B505LTT	±10	5	17.0	34.5	41.0	37.5	–	1.0	50	250	6.5	20.4	28	1200
EZPV1B605LTT	±10	6	17.0	34.5	41.0	37.5	–	1.0	50	300	7.3	17.5	29	1200
EZPV1B705MTT	±10	7	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	350	8.5	15.5	39	600
EZPV1B805MTT	±10	8	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	400	9.5	13.7	41	600
EZPV1B905MTT	±10	9	22.0	36.0	41.0	37.5	10.2	1.0	50	450	10.4	12.4	42	600
EZPV1B106MTT	±10	10	23.5	43.5	41.5	37.5	10.2	1.0	50	500	11.2	12.7	48	400
EZPV1B126MTT	±10	12	26.0	40.5	41.0	37.5	10.2	1.0	50	600	12.8	10.4	55	600
EZPV1B156MTT	±10	15	30.0	50.5	41.0	37.5	10.2	1.0	50	750	15.0	10.4	70	400
EZPV1B186MTT	±10	18	30.0	50.5	41.0	37.5	20.3	1.0	50	900	16.9	8.5	74	400
EZPV1B206MTT	±10	20	30.0	56.0	41.5	37.5	20.3	1.2	50	1000	18.1	7.2	82	400
EZPV1B256MTT	±10	25	38.0	52.5	42.0	37.5	20.3	1.2	50	1250	20.9	5.9	108	400
EZPV1B306MTT	±10	30	43.0	58.0	41.0	37.5	20.3	1.2	50	1500	23.4	5.7	132	400
EZPV1B156MTS	±10	15	25.0	40.0	57.0	52.5	10.2	1.2	30	450	10.6	13.7	67	600
EZPV1B206MTS	±10	20	35.5	45.5	57.5	52.5	10.2	1.2	30	600	12.2	11.2	106	200
EZPV1B256MTS	±10	25	35.5	45.5	57.5	52.5	20.3	1.2	30	750	13.6	9.1	111	200
EZPV1B306MTS	±10	30	35.0	50.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	900	14.9	9.9	116	200
EZPV1B356MTS	±10	35	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	1050	16.1	9.2	132	200
EZPV1B406MTS	±10	40	35.0	56.0	57.5	52.5	20.3	1.2	30	1200	17.2	7.8	138	200

*1：连续性峰值电流（包括脉冲电流）导致电容温度上升时，请限制电流值使外壳表面温度和自行升温保持在规定范围内。
*2：最大有效电流 @70 ℃，10 kHz　但是，请限制电流值使电容器表面自行升温保持在规定范围内。
*3：20 ℃、10 kHz
*4：最少订货量为4 捆包装

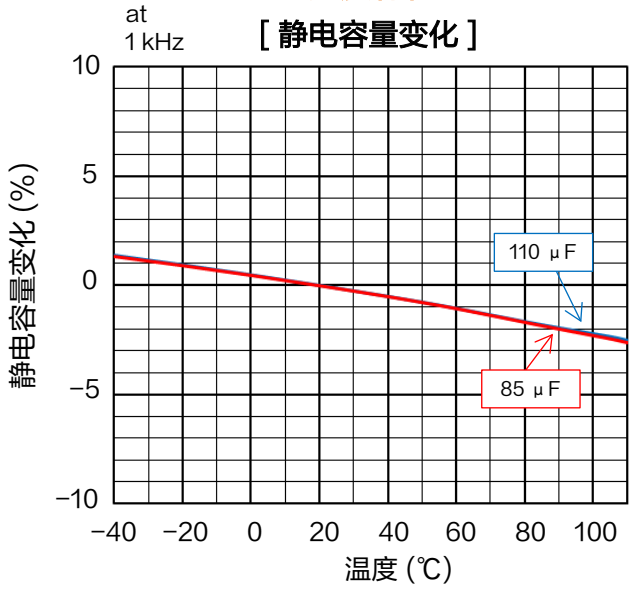
本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

特性数据

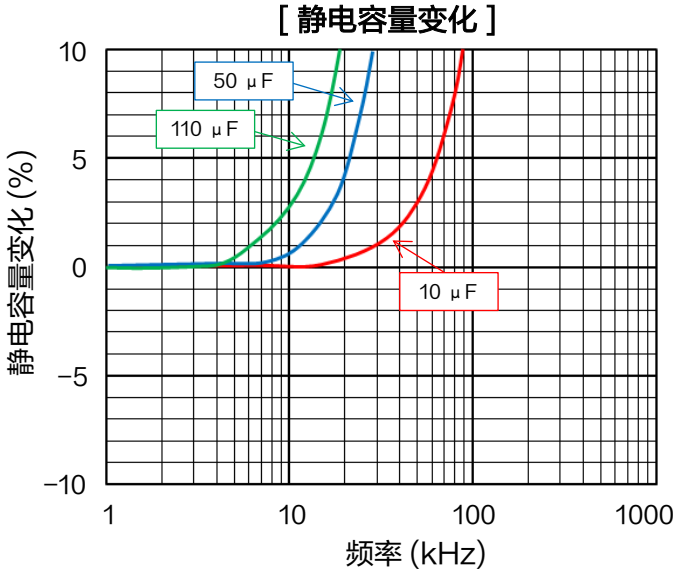
■ 额定电压 [DC]：600 V

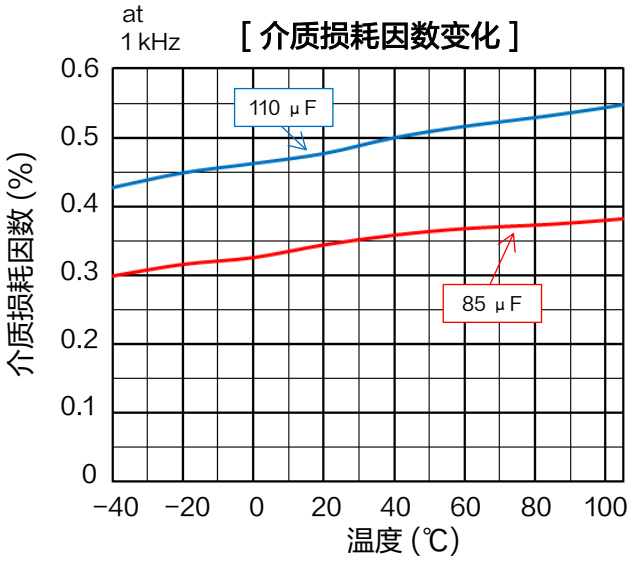
温度特性和频率特性〈代表例〉

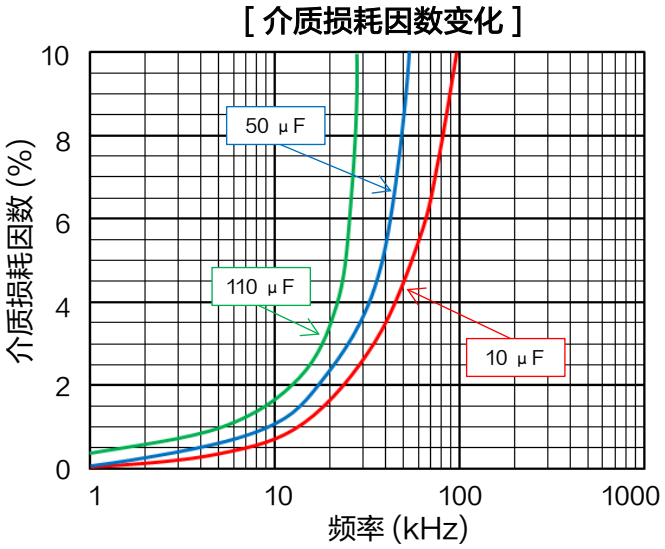
温度特性

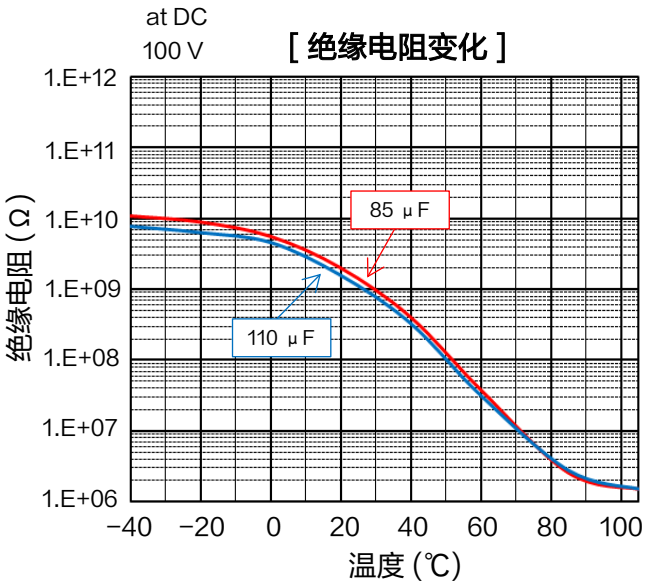


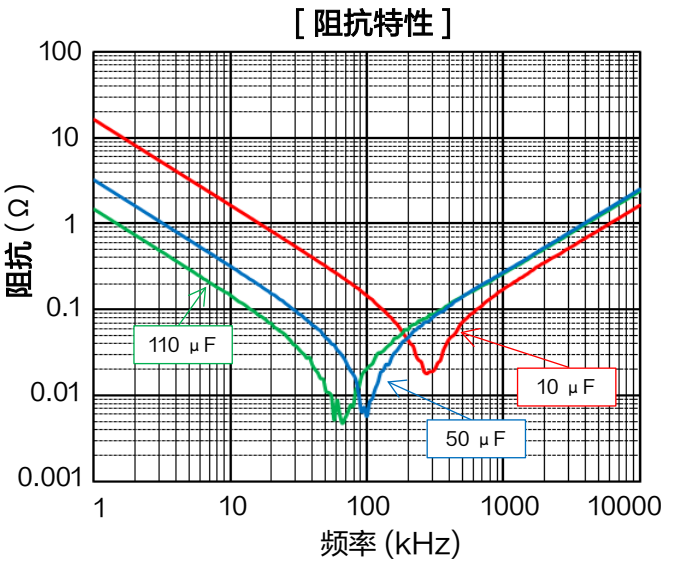
频率特性











本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

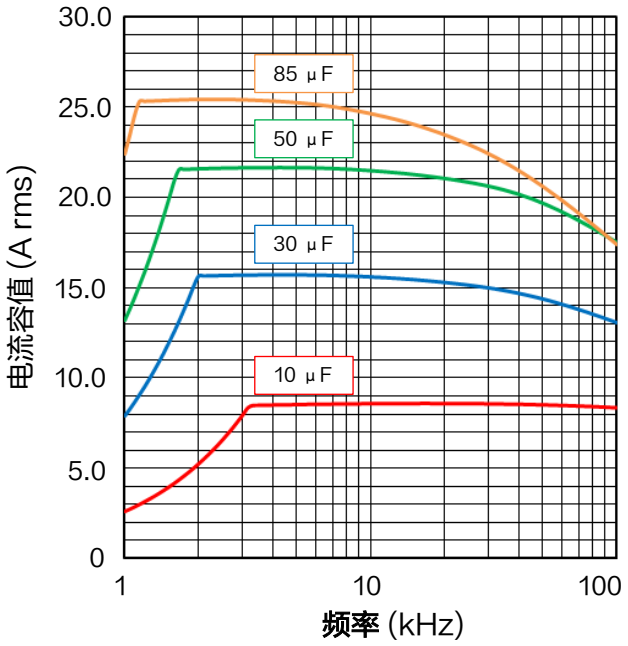
特性数据

■ 额定电压 [DC]：600 V

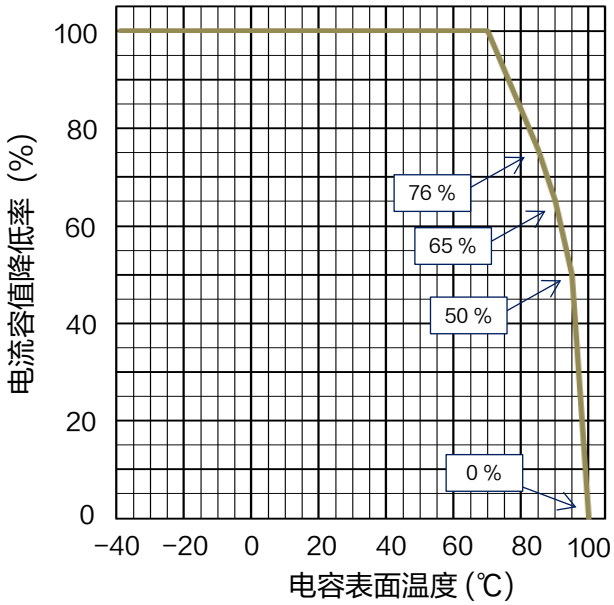
应用规格

[电流容值 (有效值)]

引线间距 37.5 mm

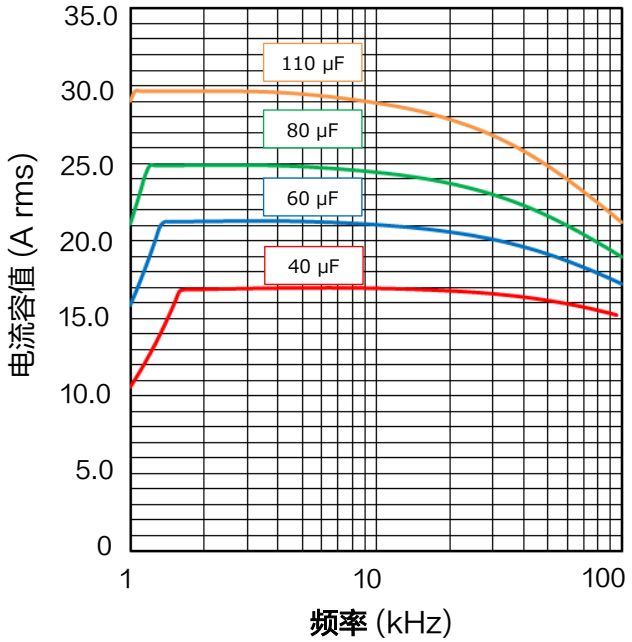


[电流容值下降低温度]

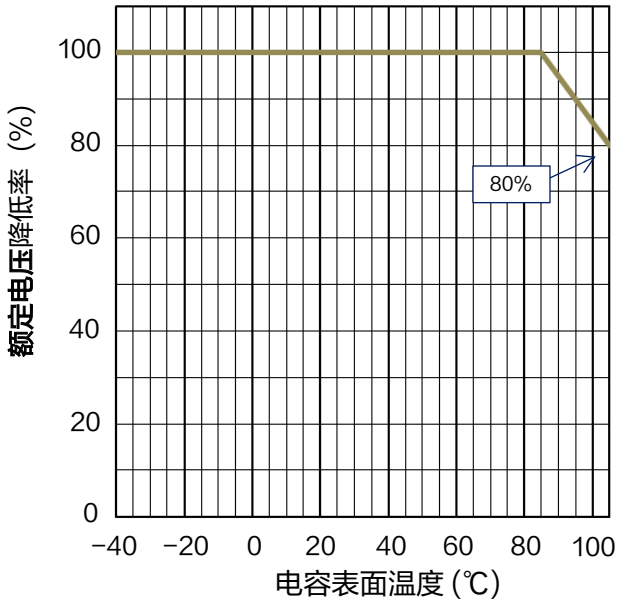


[电流容值 (有效值)]

引线间距 52.5 mm



[额定电压下降低温度]



相对脉冲电流的电流容值
（脉冲次数 10000次以内）

额定电压 [DC] (V)	引线间距 (mm)	静电容量值 (μF)	代码	dV/dt (V/μs)	电流容值 (Ao-p)
600	37.5	10.0	106	25	250.0
		30.0	306		750.0
		50.0	506		1250.0
		70.0	706		1750.0
		85.0	856		2125.0
	52.5	40.0	406	15	600.0
		60.0	606		900.0
		80.0	806		1200.0
		110.0	117		1650.0

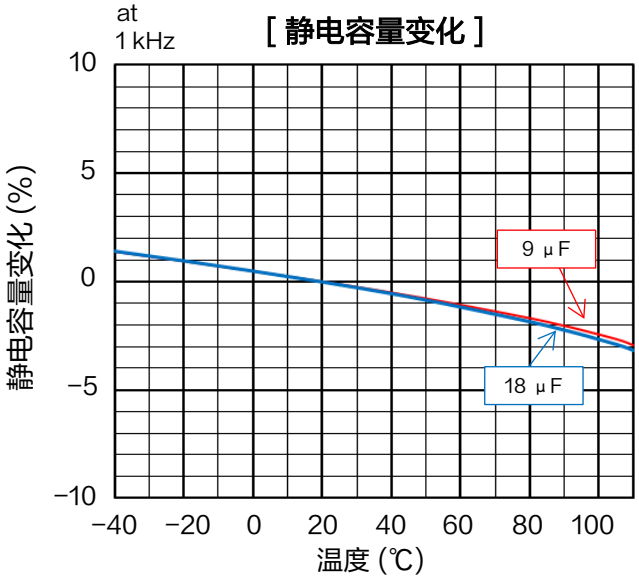
本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

特性数据

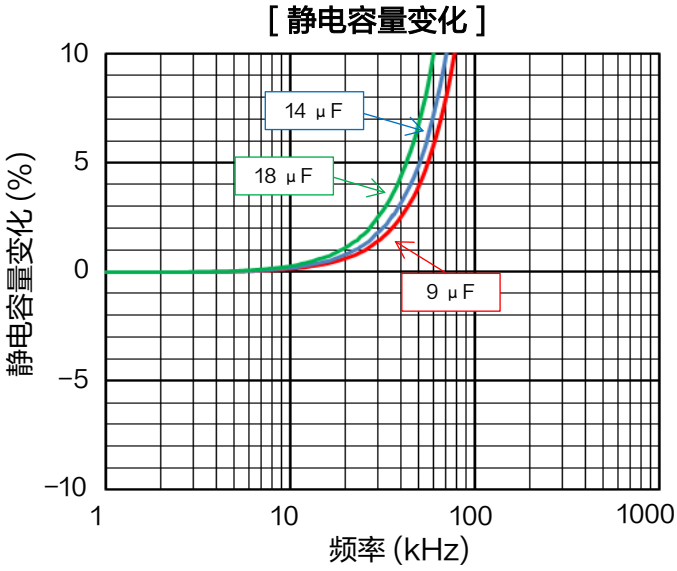
■ 额定电压 [DC]：800 V (引线间距 27.5 mm)

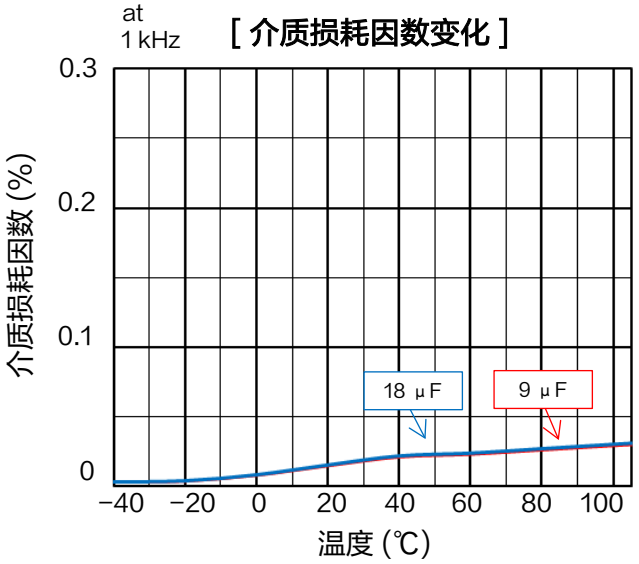
温度特性和频率特性〈代表例〉

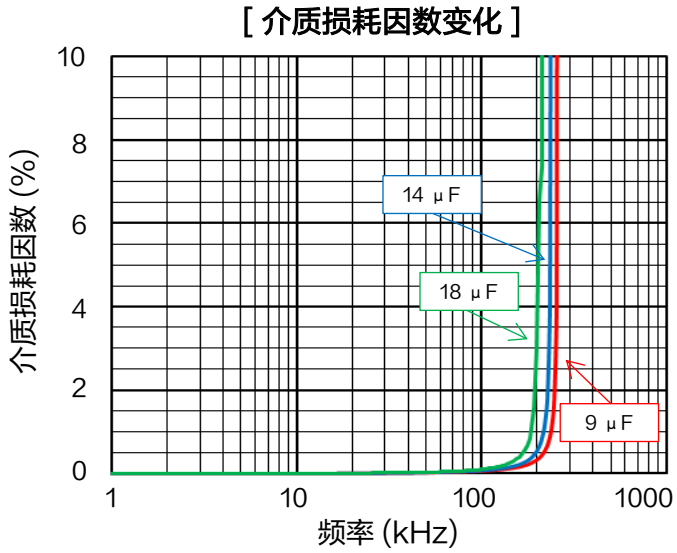
温度特性

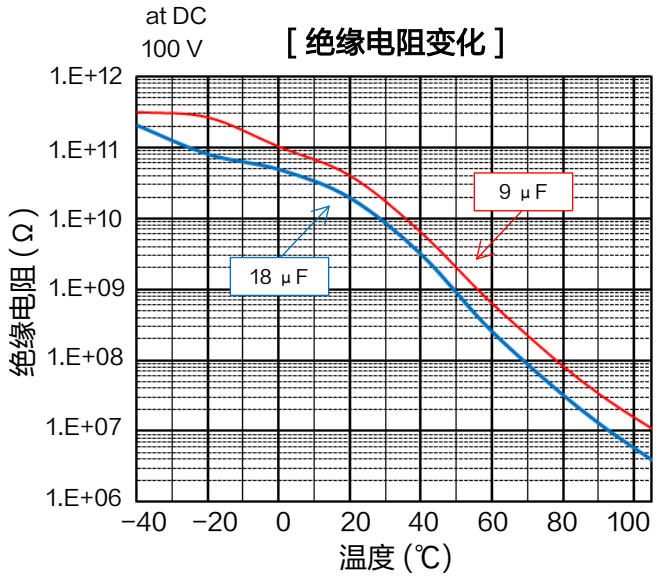


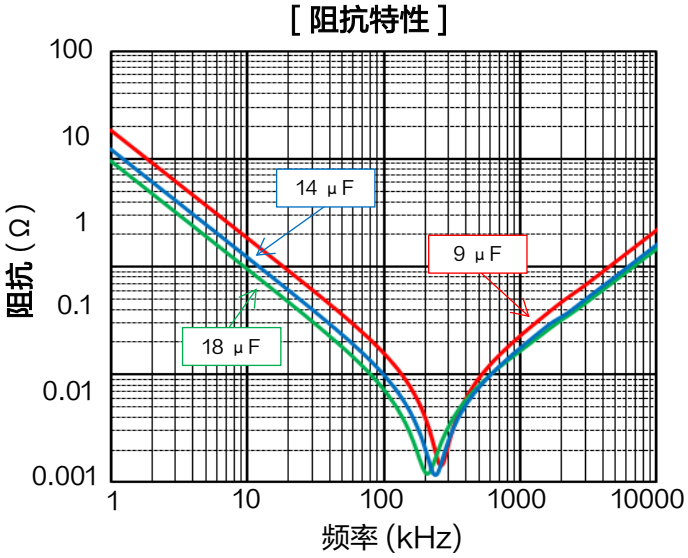
频率特性











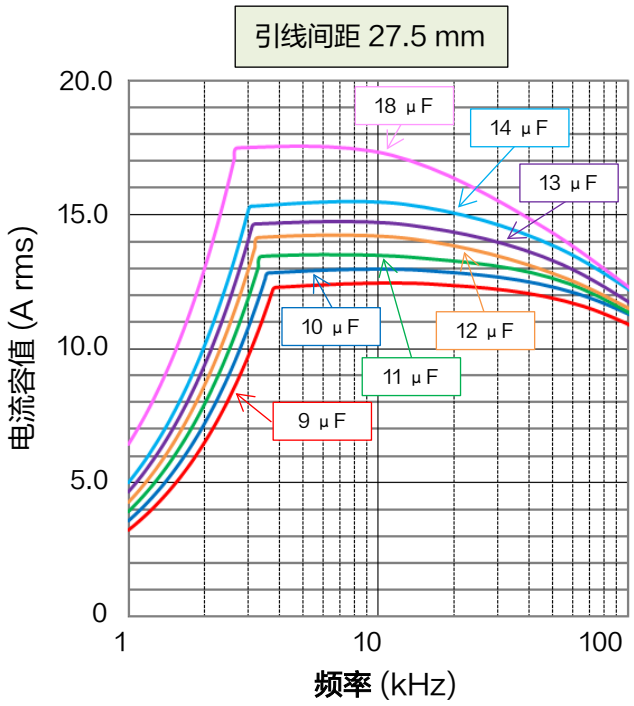
本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

特性数据

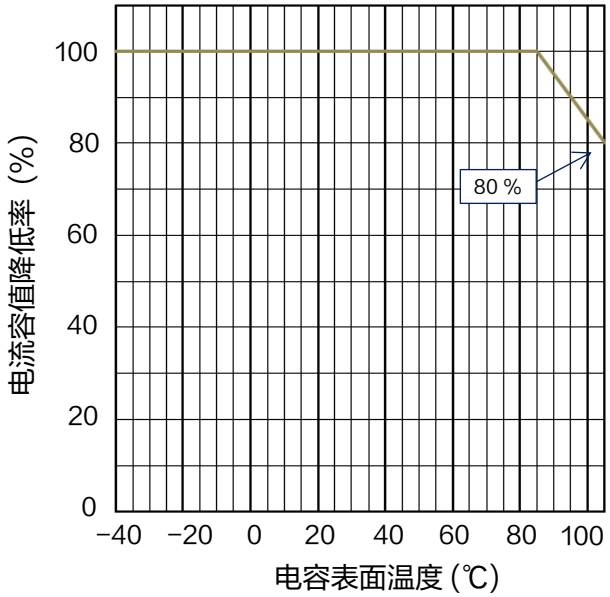
■ 额定电压 [DC]：800 V (引线间距 27.5 mm)

应用规格

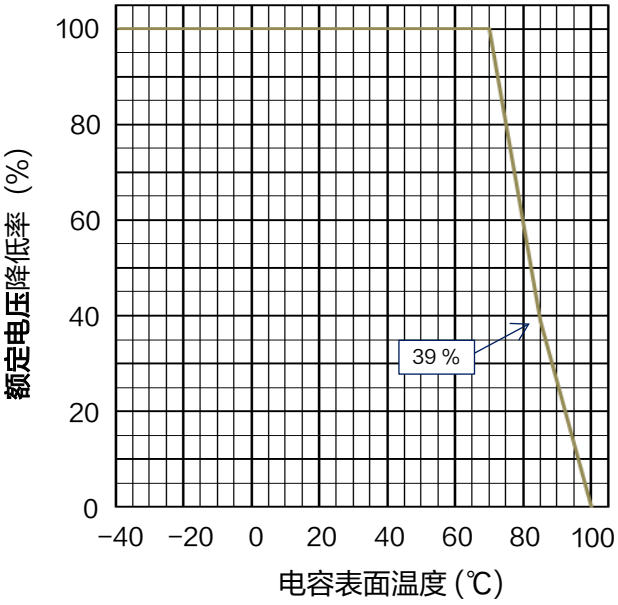
[电流容值 (有效值)]



[电流容值下降低温度]



[额定电压下降低温度]



相对脉冲电流的电流容值
（脉冲次数 10000次以内）

额定电压 [DC] (V)	引线间距 (mm)	静电容量值 (μF)	代码	dV/dt (V/μs)	电流容值 (Ao-p)
800	27.5	9.0	905	35	315.0
		10.0	106		350.0
		11.0	116		385.0
		12.0	126		420.0
		13.0	136		455.0
		14.0	146		490.0
		18.0	186		630.0

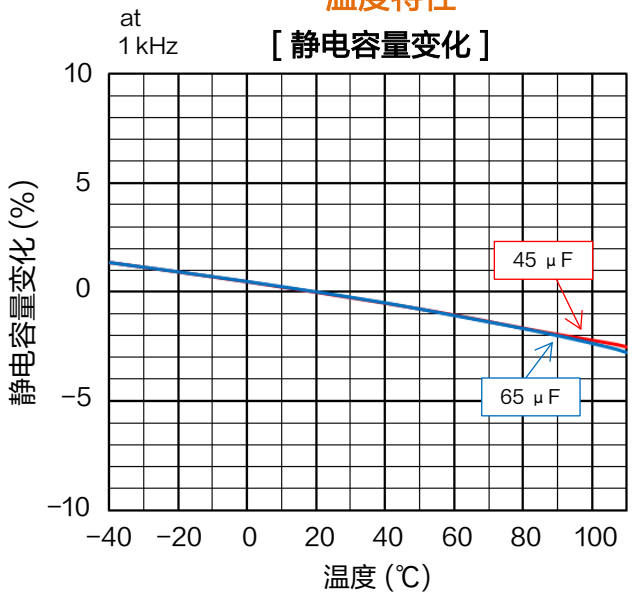
本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

特性数据

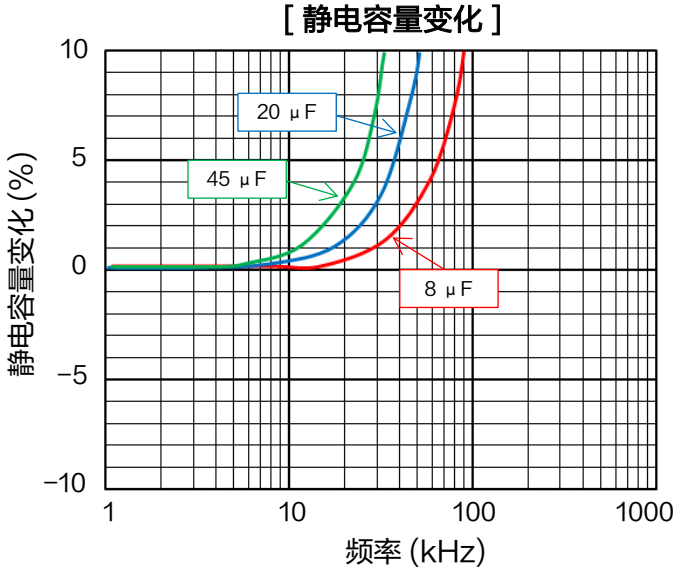
■ 额定电压 [DC]：800 V (引线间距 37.5 / 52.5 mm)

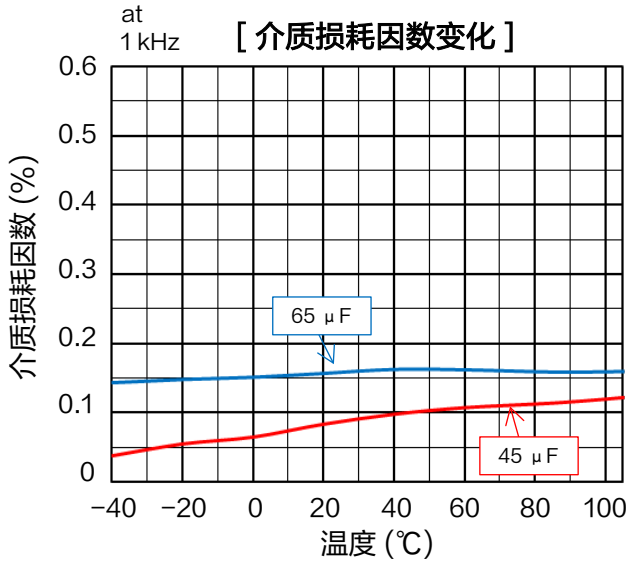
温度特性和频率特性〈代表例〉

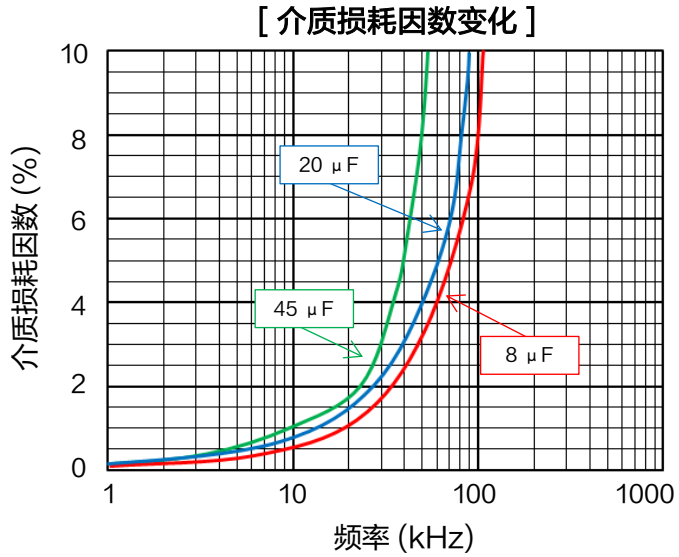
温度特性

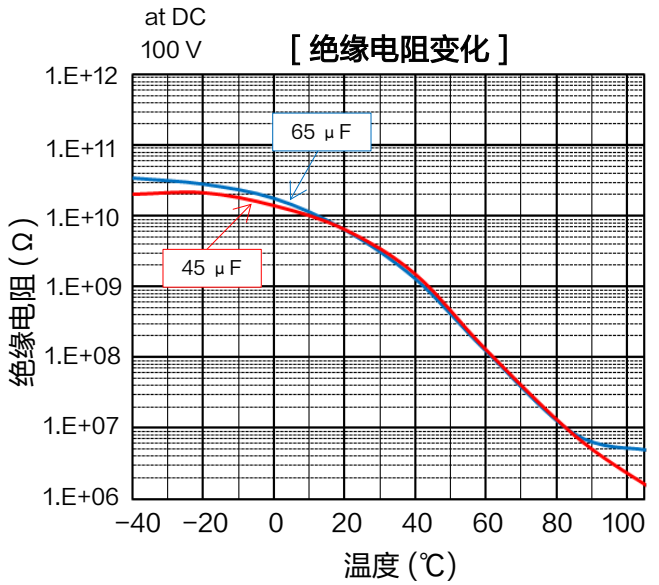


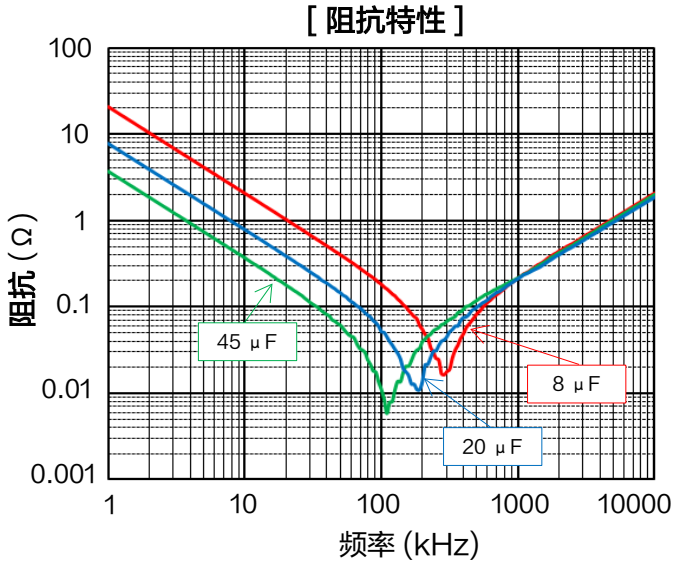
频率特性











本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

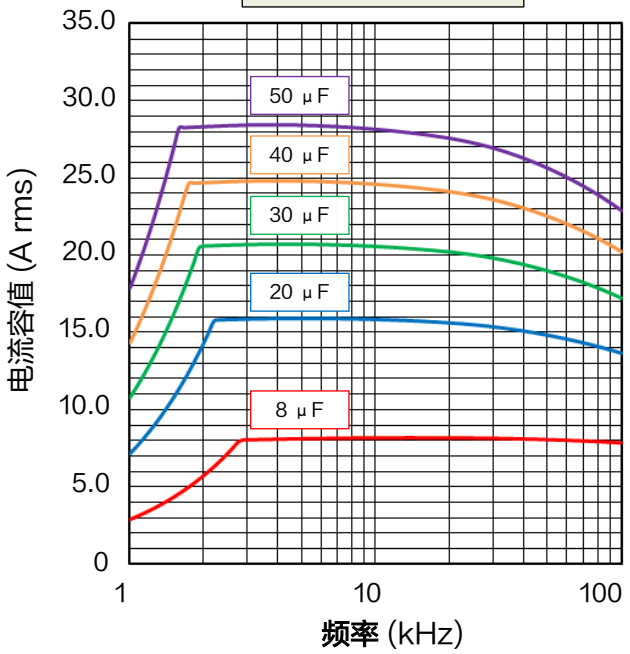
特性数据

■ 额定电压 [DC]：800 V (引线间距 37.5 / 52.5 mm)

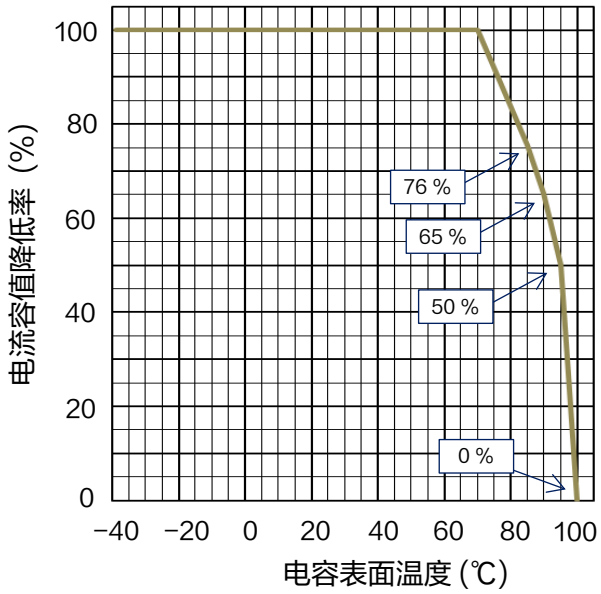
应用规格

[电流容值 (有效值)]

引线间距 37.5 mm

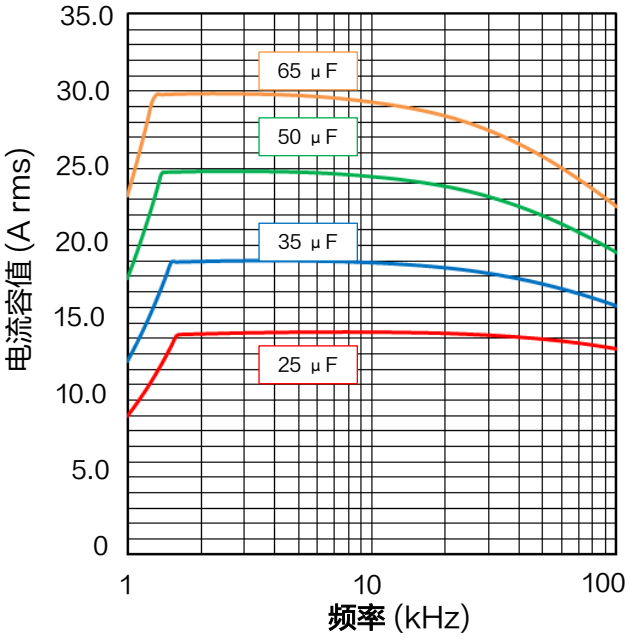


[电流容值下降低温度]

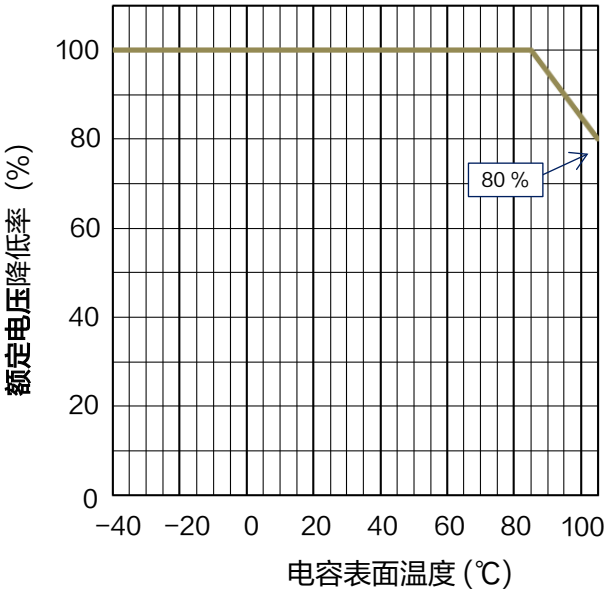


[电流容值 (有效值)]

引线间距 52.5 mm



[额定电压下降低温度]



相对脉冲电流的电流容值
（脉冲次数 10000次以内）

额定电压 [DC] (V)	引线间距 (mm)	静电容量值 (μF)	代码	dV/dt (V/μs)	电流容值 (Ao-p)
800	37.5	8.0	805	35	280.0
		20.0	206		700.0
		30.0	306		1050.0
		40.0	406		1400.0
		50.0	506		1750.0
	52.5	25.0	256	22	550.0
		35.0	356		770.0
		50.0	506		1100.0
		65.0	656		1430.0

本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

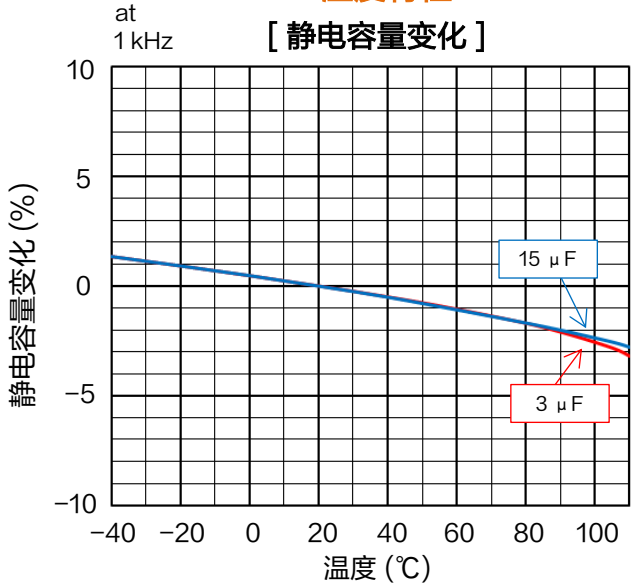
特性数据

■ 额定电压 [DC]：1100 V

温度特性和频率特性〈代表例〉

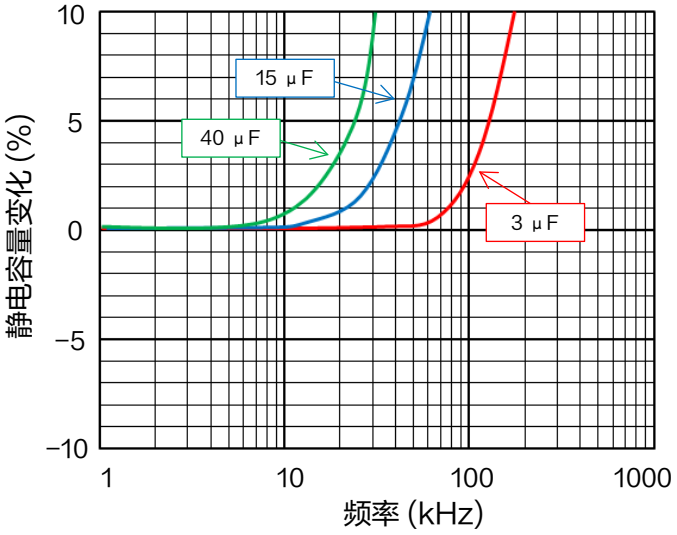
温度特性

[静电容量变化]

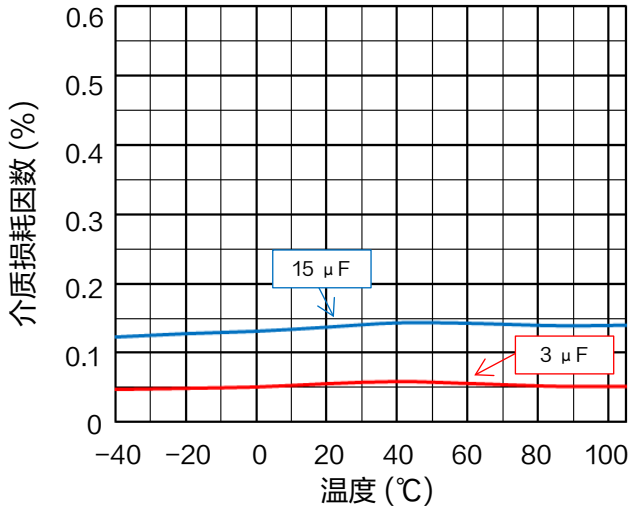


频率特性

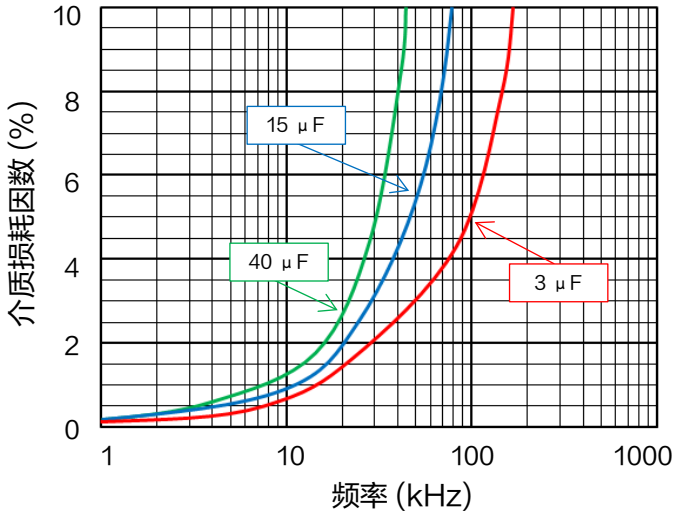
[静电容量变化]



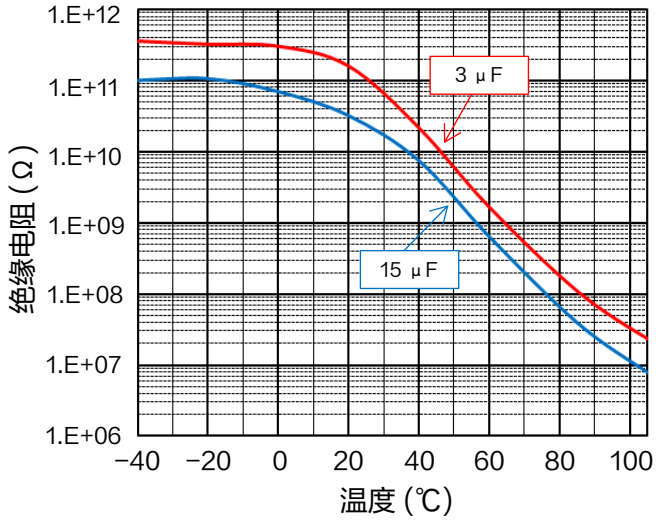
[介质损耗因数变化]



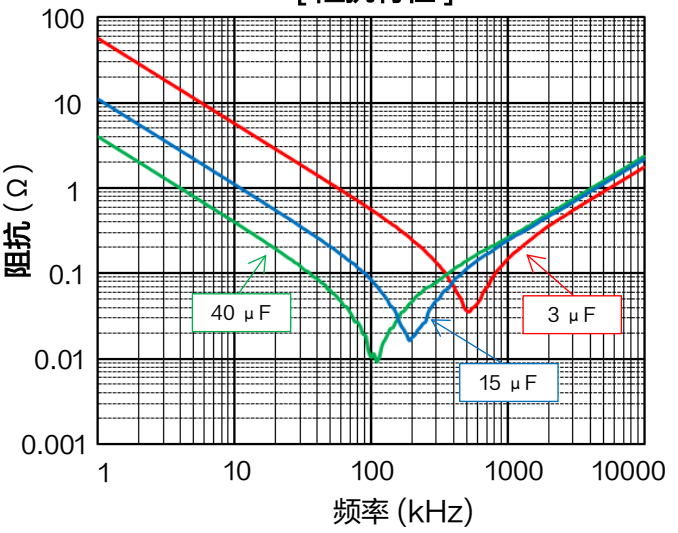
[介质损耗因数变化]



[绝缘电阻变化]



[阻抗特性]



本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

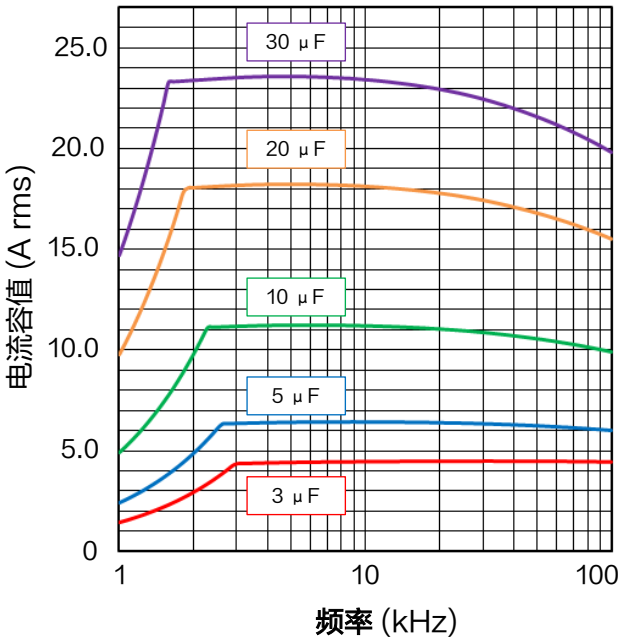
特性数据

■ 额定电压 [DC]：1100 V

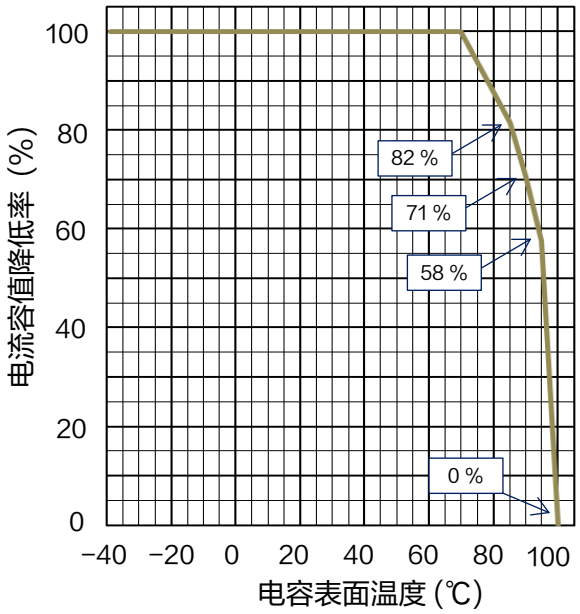
应用规格

[电流容值 (有效值)]

引线间距 37.5 mm

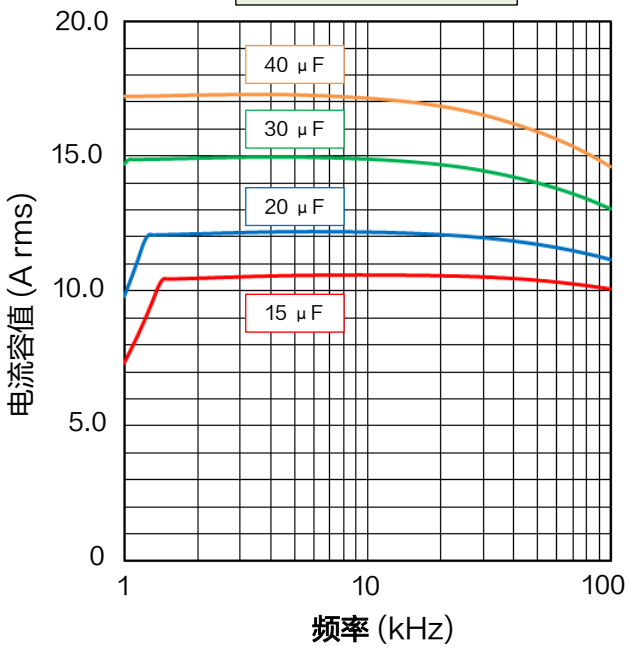


[电流容值下降低温度]

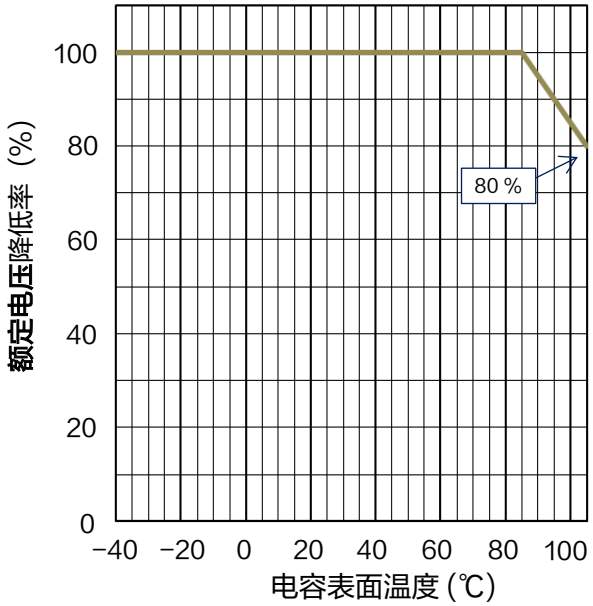


[电流容值 (有效值)]

引线间距 52.5 mm



[额定电压下降低温度]



相对脉冲电流的电流容值
（脉冲次数 10000次以内）

额定电压 [DC] (V)	引线间距 (mm)	静电容量值 (μF)	代码	dV/dt (V/μs)	电流容值 (Ao-p)
1100	37.5	3.0	305	50	150.0
		5.0	505		250.0
		10.0	106		500.0
		20.0	206		1000.0
		30.0	306		1500.0
	52.5	15.0	156	30	450.0
		20.0	206		600.0
		30.0	306		900.0
		40.0	406		1200.0

本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

本网站中记载的本公司商品及技术信息等用户使用时的要求及注意事项

■ 如将本规格书刊上的产品用于特殊质量以及有可靠性要求, 因其故障或误动作有可能会直接威胁生命或对人体造成危害等用途时 (例：宇宙/航天设备, 运输/交通设备, 燃烧设备, 医疗设备, 防灾/防范设备，安全装置等)，需要针对该用途进行规格确认，请务必向弊司担当垂询。

■ 本规格书记载了单个零部件的品质和性能。在使用时，请务必在贴装在贵司产品上并在实际的使用环境下进行评估和确认。

■ 无论任何用途, 如需用于高可靠性要求的设备时, 建议在采用保护电路及冗长电路等措施, 保护设备安全的同时, 请顾客进行安全性测试。

■ 本规格书刊登的产品及其规格, 为了得到进一步的改进, 完善, 将会在没有预告的情况下进行更改, 请予以谅解。为此, 在最终设计, 购买或使用时，无论任何用途, 请事先申请并确认最新, 最详细的产品规格书。

■ 本规格书刊登的技术信息中的产品典型动作, 应用电路等示例并不保证没有侵犯本公司或第三方的知识产权，同时也不意味是对实施权的认可。

■ 在出口或向非日本居住者提供本规格书刊登的产品, 产品规格, 技术信息时, 请遵守该国家的相关法律, 尤其是应遵守有关安全保障出口管理方面的法律法规。

关于EU　RoHS指令 / REACH规定符合确认书

■ 对应RoHS指令 / REACH规定的产品切换时期因产品而异。

■ 如果使用库存品不确定是否对应RoHS指令 / REACH规定的话，请通过「咨询表格」选择「业务咨询」向弊司垂询。

如果脱离本规格书擅自使用弊司产品的话，弊司不承担一切责任。

使用产品时的要求和注意事项

● 使用产品时，请务必在索取本公司的交货规格书后，进行使用条件的确认，在超过记载值或不清楚的情况下，请向我们咨询。同时，请参照RCR-1001B“电气或电子设备用零部件的安全应用指南”、JEITA RCR-2350D“电子设备用固定塑料电容器的使用注意事项指导方针”。

● 薄膜电容器由于使用可燃性的材料，在最坏的情况下可能会导致冒烟或起火，所以建议用阻燃化材料及阻燃化外壳进行覆盖。

● 在电路中的其他零部件发生短路、开路等故障的情况下，要注意不要向薄膜电容器施加超过额定值的电压、电流、温度等。

● 请在使用前确认不会因薄膜电容器的故障而对其他零部件产生影响，并损坏装置的安全性。为了避免因薄膜电容器的故障而直接或间接地导致设备的不安全状态(譬如下述 a～c 的状态)，请根据需要采取故障保护功能(保护电路等)等安全措施。

a . 导致汽车的基本行驶性能(行驶、转弯、停止)故障的状态

b . 误动作

c . 冒烟或起火(例：大电流因汽车音响的耦合用电容器的短路而流向扬声器，从扬声器冒烟)

● 本目录中所登载的薄膜电容器(车载对应品除外)系面向一般电子设备(AV产品、家电产品、办公设备、信息通信设备等)通用标准的用途而设计、制造的。因此，在要求高度安全性的下述(1)～(12)那样的设备上使用薄膜电容器时，请务必事先向本公司咨询。车载对应品可用于xEV等汽车。

(1) 交通和运输设备(汽车、飞机、铁路、船舶、交通信号机等控制设备)
(2) 医疗设备(生命维持装置、心脏起搏器、血液透析装置等)
(3) 航天设备(飞机、人造卫星、火箭等)
(4) 海底设备(海底中转设备、海中作业设备等)
(5) 发电控制设备(面向核能、水力、火力发电站等的设备)
(6) 信息处理设备(控制大规模系统的计算机等)
(7) 电热用品、燃烧设备
(8) 旋转设备
(9) 防灾和防盗设备
(10) 机器人
(11) 照明器具
(12) 其他要求与上述同等品质或可靠性的设备

● 在使用于飞机、铁路等交通运输设备和医疗设备等直接影响到生命安全的要求极高安全性的设备的情况下，请务必在进行咨询后，在交货规格书中规定的条件内使用。这种情况下，请避免选择表面贴装型。

备 注

1. 本目录中所登载的技术信息系表示产品的代表性动作和应用电路等的信息，并不意味着保证工业所有权等权利或者许可实施权。
2. 本资料中所登载的产品中，如果是相当于外汇及外国贸易管理法中规定的限制货物等，在出口时需要遵照该法获得出口许可。
3. 松下电器产业株式会社元器件解决方案事业部，在本公司的制造工序中完全没有使用蒙特利尔议定书中限制的1级臭氧层破坏物质(ODS)。

■ 符合AEC-Q200

“符合AEC-Q200”的产品，是指已全部或部分实施AEC-Q200中规定的评估试验条件的产品。
有关各产品的详细规格和具体的评估试验结果等事宜，请向本公司咨询。
此外，在订购产品时，请按每类产品交换交货规格书。

✻ 关于知识产权

Panasonic集团在为用户提供可安心使用的产品和服务的同时、也积极致力于通过知识产权的相关法律保护 Panasonic集团产品的活动。

代表性的xEV塑料薄膜电容器 相关专利如下。

美国专利　第7027286号、第8315031号、第8861177号、第9240279号、第10475585号
日本专利　第4784464号、第4930099号、第4946618号、第5391797号