

VX 型号

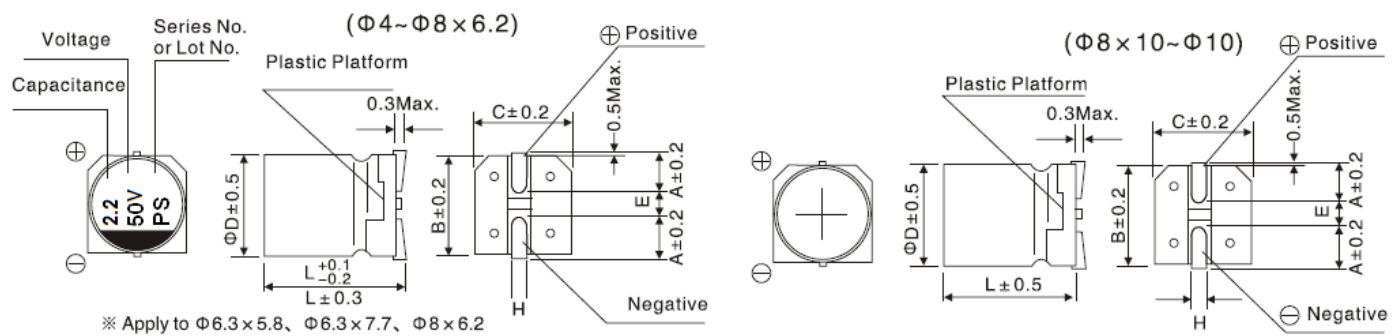
- 标准品
- 贴片产品,适用于表面安装高密度 PC 板用;
- 温度范围: -55℃ to +85℃;
- 适用于汽车电器零部件和照明设备等;
- 保证寿命: +85℃ 2000 小时;
- 符合 RoHs 要求;



规格表

项目	性能										
工作温度范围	-55℃~ +85℃										
额定电压范围	4 ~100Vdc										
静电容量允许偏差	M ±20%(M) (20℃, 120Hz)										
漏电流	I≤0.01CV 或 3μA (取较大值)										
	I: 最大漏电流 (μ A), C: 标称电容 (μ F), V: 额定电压 (V) (20℃, 5 分钟)										
损失角正切值 (tan δ)	具体见“标准品一览表 ” (20℃, 120Hz)										
低温特性 (最大阻抗比)	额定电压 (Vdc)	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100	(120Hz)
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	< Φ8	7	4	3	2	2	2	2	2	
		≥ Φ8	7	5	4	3	2	2	2	2	
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	< Φ8	15	8	8	4	4	3	3	3	
		≥ Φ8	15	10	8	6	4	3	3	3	
耐久性	在 85℃环境中, 连续加载直流电压与额定纹波电流 (所加电压峰值不超过额定工作电压) 2000 小时后, 待温度恢复到 20℃进行测量时, 应满足以下要求。										
	静电容量变化率	≤初始测量值的±20% (4V 产品: ±25%初始测量值以内)									
	损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的 200%									
	漏电流	≤初始规定值									
高温贮存	在 85℃环境中, 无负荷放置 1000 小时后, 待温度恢复到 20℃进行测量时, 应满足以下要求。										
	静电容量变化率	≤初始测量值的±20% (4V 产品: ±25%初始测量值以内)									
	损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的 200%									
	漏电流	≤初始规定值									

尺寸图 [mm]



(mm)

	4×5.4	5×5.4	6.3×5.4	6.3×5.8	6.3×7.7	8×6.2	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.4	3.3	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	2.2	2.3	3.1	4.5
L	5.4	5.4	5.4	5.8	7.7	6.2	10	10
H	0.5 ~ 0.8						0.8 ~ 1.1	

VX 型号

◆ 标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 mA _{rms} /85℃,120Hz
4(0G)	33	4×5.4	0.35	28
	47	4×5.4	0.35	33
	56	5×5.4	0.35	42
	100	5×5.4	0.35	56
	150	6.3×5.4	0.35	79
	220	6.3×5.4	0.35	96
	330	6.3×5.4	0.50	98
	330	6.3×7.7	0.35	140
	470	6.3×7.7	0.35	200
	680	8×10	0.35	284
	1000	8×10	0.35	344
	1500	10×10	0.35	347
6.3(0J)	22	4×5.4	0.26	28
	33	4×5.4	0.35	34
	33	5×5.4	0.26	37
	47	4×5.4	0.35	40
	47	5×5.4	0.26	45
	56	5×5.4	0.35	46
	100	5×5.4	0.35	47
	100	6.3×5.4	0.26	70
	150	6.3×5.4	0.35	71
	220	6.3×5.4	0.35	86
	330	6.3×7.7	0.35	125
	470	8×10	0.35	265
	680	8×10	0.35	318
	1000	8×10	0.35	372
10(1A)	1000	10×10	0.35	400
	22	4×5.4	0.30	30
	22	5×5.4	0.20	33
	33	4×5.4	0.30	34
	33	5×5.4	0.20	41
	47	5×5.4	0.30	47
	47	6.3×5.4	0.26	52
	56	6.3×5.4	0.26	57
	100	6.3×5.4	0.26	76
	150	6.3×7.7	0.26	76
	220	6.3×7.7	0.26	119
	330	8×10	0.26	240
	470	8×10	0.26	290
	470	10×10	0.26	327
16(1C)	680	10×10	0.26	393
	1000	10×10	0.26	454
	10	4×5.4	0.16	23
	22	4×5.4	0.26	30
	22	5×5.4	0.16	37
	33	5×5.4	0.26	44
	33	6.3×5.4	0.16	49
	47	5×5.4	0.26	52
	47	6.3×5.4	0.16	58
	56	6.3×5.4	0.20	63
	100	6.3×5.4	0.26	86
	150	6.3×7.7	0.26	135
	220	6.3×7.7	0.26	1162
	220	8×10	0.20	215
25(1E)	330	8×10	0.20	270
	330	10×10	0.20	280
	470	8×10	0.20	307
	470	10×10	0.20	330
	680	10×10	0.20	396
	4.7	4×5.4	0.14	16
	10	4×5.4	0.14	24
	10	5×5.4	0.12	27
	22	5×5.4	0.20	38
	22	6.3×5.4	0.14	42
25(1E)	33	6.3×5.4	0.14	52
	47	6.3×5.4	0.20	60
	56	6.3×7.7	0.20	65
	100	6.3×7.7	0.20	143
	100	8×10	0.16	180
	150	8×10	0.16	192
	220	8×10	0.16	232
	220	10×10	0.16	250
	330	8×10	0.16	284
	330	10×10	0.16	305
	470	10×10	0.16	393
	4.7	4×5.4	0.12	18
35(1V)	10	4×5.4	0.16	24
	10	5×5.4	0.12	29
	22	6.3×5.4	0.12	46
	33	6.3×5.4	0.16	53
	47	6.3×5.4	0.16	69
	56	6.3×7.7	0.16	80
	100	6.3×7.7	0.16	132
	100	8×10	0.14	175
	150	8×10	0.14	214
	220	8×10	0.14	246
	220	10×10	0.14	265
	330	10×10	0.14	324
	0.1	4×5.4	0.12	1.0
	0.22	4×5.4	0.12	2.0
50(1H)	0.33	4×5.4	0.12	2.8
	0.47	4×5.4	0.12	4.0
	1.0	4×5.4	0.12	8.4
	2.2	4×5.4	0.12	13
	3.3	4×5.4	0.12	17
	4.7	5×5.4	0.12	20
	10	5×5.4	0.14	30
	10	6.3×5.4	0.12	33
	22	6.3×5.4	0.14	43
	33	6.3×7.7	0.14	94
	33	8×10	0.12	110
	47	6.3×7.7	0.14	105
	47	8×10	0.12	132
	56	6.3×7.7	0.12	150
63(1J)	100	8×10	0.12	181
	100	10×10	0.12	195
	150	10×10	0.12	238
	220	10×10	0.12	289
	0.1	4×5.4	0.18	1.0
	0.22	4×5.4	0.18	2.3
	0.33	4×5.4	0.18	3.5
	0.47	4×5.4	0.18	5.0
	1.0	4×5.4	0.18	10
	2.2	4×5.4	0.18	15
	3.3	5×5.4	0.18	20
	4.7	6.3×5.4	0.18	23
	10	6.3×5.4	0.18	34
	10	6.3×7.7	0.18	36
63(1J)	22	6.3×7.7	0.18	70
	22	8×10	0.18	78
	33	8×10	0.18	160
	47	8×10	0.18	170
	56	10×10	0.18	230
	100	10×10	0.18	280

VX 型号

◆ 标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 mA rms/85℃,120Hz
100(2A)	3.3	6.3×7.7	0.18	28
	4.7	6.3×7.7	0.18	35
	4.7	8×10	0.18	51
	10	6.3×7.7	0.18	50
	10	8×10	0.18	85
	22	8×10	0.18	90
	22	10×10	0.18	120
	33	10×10	0.18	190

◆ 纹波电流频率修正系数

频率(Hz)	50	120	300	1k	≥10k
系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50