

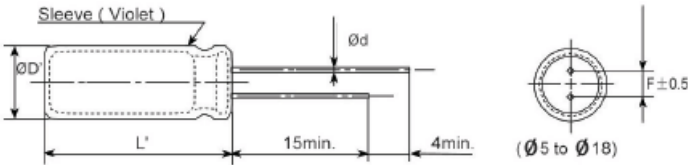
YS 型号

- 高性能,高频率;
- 低阻抗, 高纹波电流, 长寿命;
- 保证寿命: +105℃  4000~10000 小时;
- 套管颜色为棕色;
- 符合 RoHs 要求

规格表

项目	性能																										
工作温度范围	-40℃ ~ +105℃																										
额定电压范围	6.3 ~ 120Vdc																										
静电容量允许偏差	±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℃, 2 分钟)																										
损失角正切值 (tan δ)	额定电压(Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	120																
	tanδ(Max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.12																
	当标称电容超过 1000 μ F 时, 每增加 1000 μ F,损失角正切值就增加了 0.02 (20℃, 120Hz)																										
温度特性 (阻抗比 Max)	额定电压 (Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	120																
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3																
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	8	6	4	3	3	3	3	3	3	6	(120Hz)															
耐久性	在 105℃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）规定时间后, 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%					<table><tr><th rowspan="2">尺寸</th><th colspan="2">寿命(小时)</th></tr><tr><th>6.3~ 10Vdc</th><th>16~120Vdc</th></tr><tr><td>φD≤6.3</td><td>4000</td><td>5000</td></tr><tr><td>φD=8 &amp; 10</td><td>6000</td><td>7000</td></tr><tr><td>φD≥12.5</td><td>8000</td><td>10000</td></tr></table>							尺寸	寿命(小时)		6.3~ 10Vdc	16~120Vdc	φD≤6.3	4000	5000	φD=8 & 10	6000	7000	φD≥12.5	8000	10000
	尺寸	寿命(小时)																									
		6.3~ 10Vdc	16~120Vdc																								
	φD≤6.3	4000	5000																								
φD=8 & 10	6000	7000																									
φD≥12.5	8000	10000																									
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 105℃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%																									
	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]



φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φD'	φD+0.5max.						
L'	L+2.0max.						

纹波电流频率修正系数

容量(μF) \ 频率.(Hz)	120	1k	10k	100k
容量 < 220	0.40	0.75	0.90	1.00
220 ≤ 容量 < 680	0.50	0.85	0.94	1.00
680 ≤ 容量 < 2200	0.60	0.87	0.95	1.00
2200 ≤ 容量 < 4700	0.75	0.90	0.95	1.00
容量 ≥ 4700	0.85	0.95	0.98	1.00

YS 型号

◆ 标准规格一览表(阻抗: 20℃ 100kHz/Ωmax, 纹波电流: mArms/105℃ 100kHz)

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	阻抗 Ωmax	额定纹波电流 mArms
6.3(0J)	150	5×11	0.22	0.57	200
	150	6.3×9	0.22	0.74	180
	330	6.3×11	0.22	0.21	350
	330	8×9	0.22	0.27	310
	680	8×12	0.22	0.13	660
	680	10×9	0.22	0.17	590
	820	10×12.5	0.22	0.080	870
	1000	8×16	0.22	0.086	850
	1200	8×20	0.22	0.070	1050
	1200	10×16	0.22	0.060	1230
	1500	10×20	0.22	0.046	1400
	1800	12.5×16	0.22	0.049	1450
	2200	10×20	0.24	0.042	1650
	2700	10×30	0.24	0.030	1920
	2700	16×16	0.24	0.041	1950
	3300	12.5×20	0.26	0.035	1910
	3900	12.5×25	0.26	0.026	2230
	3900	18×16	0.26	0.043	2210
	4700	12.5×30	0.28	0.024	2650
	5600	12.5×35	0.30	0.020	2880
	5600	16×20	0.30	0.027	2530
	6800	12.5×40	0.32	0.017	3350
	6800	16×25	0.32	0.020	2930
	6800	18×20	0.32	0.26	2860
	8200	16×30	0.36	0.17	3450
	10000	16×35	0.40	0.015	3610
	10000	18×25	0.40	0.019	3140
	12000	16×40	0.44	0.013	4100
	12000	18×30	0.44	0.015	4170
	15000	18×35	0.50	0.014	4220
	18000	18×40	0.56	0.012	4300
10(1A)	100	5×11	0.19	0.57	200
	100	6.3×9	0.19	0.74	180
	220	6.3×11	0.19	0.21	350
	220	8×9	0.19	0.27	310
	470	8×12	0.19	0.13	660
	470	10×9	0.19	0.17	590
	680	8×16	0.19	0.086	850
	680	10×12.5	0.19	0.080	870
	1000	8×20	0.19	0.070	1050
	1000	10×16	0.19	0.060	1230
	1200	10×20	0.19	0.042	1650
	1500	10×25	0.19	0.042	1650
	1500	12.5×16	0.19	0.049	1450
	2200	10×30	0.21	0.030	1920
	2200	12.5×20	0.21	0.035	1910
	2200	16×16	0.21	0.041	1950
	2700	18×16	0.21	0.043	2210
	3300	12.5×25	0.23	0.026	2230
	3900	12.5×30	0.23	0.024	2650
	3900	16×20	0.23	0.027	2530
	4700	12.5×35	0.25	0.020	2880
	5600	12.5×40	0.27	0.017	3350
	5600	16×25	0.27	0.020	2930
	5600	18×20	0.27	0.26	2860
	6800	16×30	0.29	0.17	3450
	6800	18×25	0.29	0.019	3140
	8200	16×35	0.33	0.015	3610
	8200	18×30	0.33	0.015	4170
	10000	16×40	0.37	0.013	4100
	10000	18×35	0.37	0.014	4220
	12000	18×40	0.41	0.012	4300
16(1C)	56	5×11	0.16	0.57	200
	56	6.3×9	0.16	0.74	180
	120	6.3×11	0.16	0.21	350
	120	8×9	0.16	0.27	310
	330	8×12	0.16	0.13	660
	330	10×9	0.16	0.17	590
	470	8×16	0.16	0.086	850
	470	10×12.5	0.16	0.080	870
	680	8×20	0.16	0.070	1050
	680	10×16	0.16	0.060	1230
	1000	10×20	0.16	0.046	1400
	1000	12.5×16	0.16	0.049	1450
	1200	10×25	0.16	0.042	1650
	1500	10×30	0.16	0.030	1920
	1500	12.5×20	0.16	0.035	1910
	1500	16×16	0.16	0.041	1950
	2200	12.5×25	0.18	0.026	2230
	2200	18×16	0.18	0.043	2210
	2700	12.5×30	0.18	0.024	2650
	2700	16×20	0.18	0.027	2530
	3300	12.5×35	0.20	0.020	2880
	3900	12.5×40	0.20	0.017	3350
	3900	16×25	0.20	0.020	2930
	3900	18×20	0.20	0.26	2860
	4700	16×30	0.22	0.17	3450
	4700	18×25	0.22	0.019	3140
	5600	16×35	0.24	0.015	3610
	5600	18×30	0.24	0.015	4170
	6800	16×40	0.26	0.013	4100
	8200	18×35	0.30	0.014	4220
	10000	18×40	0.34	0.012	4300
25(1E)	47	5×11	0.14	0.57	200
	47	6.3×9	0.14	0.74	180
	100	6.3×11	0.14	0.21	350
	100	8×9	0.14	0.27	310
	220	8×12	0.14	0.13	660
	220	10×9	0.14	0.17	590
	330	8×16	0.14	0.086	850
	330	10×12.5	0.14	0.080	870
	470	8×20	0.14	0.070	1050
	470	10×16	0.14	0.060	1230
	680	10×20	0.14	0.046	1400
	680	12.5×16	0.14	0.049	1450
	820	10×25	0.14	0.042	1650
	1000	10×30	0.14	0.030	1920
	1000	12.5×20	0.14	0.035	1910
	1000	16×16	0.14	0.041	1950
	1200	18×16	0.14	0.043	2210
	1500	12.5×25	0.14	0.026	2230
	1800	12.5×30	0.14	0.024	2650
	1800	16×20	0.14	0.027	2530
	2200	12.5×35	0.16	0.020	2880
	2200	18×20	0.16	0.26	2860
	2700	12.5×40	0.16	0.017	3350
	2700	16×25	0.16	0.020	2930
	3300	16×30	0.18	0.17	3450
	3300	18×25	0.18	0.019	3140
	3900	16×35	0.18	0.015	3610
	3900	18×30	0.18	0.015	4170
	4700	16×40	0.20	0.013	4100
	4700	18×35	0.20	0.014	4220
	5600	18×40	0.22	0.012	4300

YS 型号

◆ 标准规格一览表(阻抗: 20℃ 100kHz/Ω max, 纹波电流: mA rms/105℃ 100kHz)

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	阻抗 Ωmax	额定纹波电流 mA rms
35(1V)	33	5×11	0.12	0.57	200
	33	6.3×9	0.12	0.74	180
	56	6.3×11	0.12	0.21	350
	56	8×9	0.12	0.27	310
	150	8×12	0.12	0.13	660
	150	10×9	0.12	0.17	590
	220	8×16	0.12	0.086	850
	220	10×12.5	0.12	0.080	870
	270	8×20	0.12	0.070	1050
	330	10×16	0.12	0.060	1230
	470	10×20	0.12	0.046	1400
	470	12.5×16	0.12	0.049	1450
	560	10×25	0.12	0.042	1650
	680	10×30	0.12	0.030	1920
	680	12.5×20	0.12	0.035	1910
	680	16×16	0.12	0.041	1950
	1000	12.5×25	0.12	0.026	2230
	1000	18×16	0.12	0.043	2210
	1200	12.5×30	0.12	0.024	2650
	1200	16×20	0.12	0.027	2530
	1500	12.5×35	0.12	0.020	2880
	1800	12.5×40	0.12	0.017	3350
	1800	16×25	0.12	0.020	2930
	1800	18×20	0.12	0.26	2860
	2200	16×30	0.14	0.17	3450
	2200	18×25	0.14	0.019	3140
	2700	16×35	0.14	0.015	3610
	2700	18×30	0.14	0.015	4170
50(1H)	3300	16×40	0.16	0.012	4100
	3300	18×35	0.16	0.014	4220
	3900	18×40	0.16	0.011	4300
	22	5×11	0.10	0.68	190
	22	6.3×9	0.10	0.89	170
	56	6.3×11	0.10	0.30	300
	56	8×9	0.10	0.39	270
	100	8×12	0.10	0.17	560
	100	10×9	0.10	0.22	500
	120	8×16	0.10	0.12	740
	150	10×12.5	0.10	0.12	760
	180	8×20	0.10	0.090	910
	220	10×16	0.10	0.084	1050
	270	10×20	0.10	0.058	1230
	270	12.5×16	0.10	0.061	1260
	330	10×25	0.10	0.055	1440
	470	10×30	0.10	0.043	1700
	470	12.5×20	0.10	0.045	1660
	470	16×16	0.10	0.055	1690
	560	12.5×25	0.10	0.034	1960
	560	18×16	0.10	0.054	1930
	680	12.5×30	0.10	0.030	2310
	820	12.5×35	0.10	0.026	2510
	820	16×20	0.10	0.034	2210
	1000	12.5×40	0.10	0.021	2920
	1000	16×25	0.10	0.025	2560
	1000	18×20	0.10	0.036	2490
	1200	16×30	0.10	0.021	3010
	1200	18×25	0.10	0.026	2740
	1500	16×35	0.10	0.019	3150
	1800	16×40	0.10	0.016	3710
	1800	18×30	0.10	0.021	3640
	2200	18×35	0.10	0.017	3680
	2700	18×40	0.10	0.014	3800

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	阻抗 Ωmax	额定纹波电流 mA rms
63(1J)	15	5×11	0.09	0.88	165
	15	6.3×9	0.09	1.15	145
	33	6.3×11	0.09	0.35	265
	33	8×9	0.09	0.46	235
	56	8×12	0.09	0.22	500
	56	10×9	0.09	0.29	440
	82	8×16	0.09	0.16	665
	82	10×12.5	0.09	0.11	690
	120	8×20	0.09	0.12	820
	120	10×16	0.09	0.076	950
	180	10×20	0.09	0.056	1150
	180	12.5×16	0.09	0.072	1150
	220	10×25	0.09	0.046	1350
	330	12.5×20	0.09	0.041	1500
	390	12.5×25	0.09	0.031	1900
	470	12.5×30	0.09	0.028	2300
	470	16×20	0.09	0.032	2000
	560	12.5×35	0.09	0.024	2500
	680	12.5×40	0.09	0.021	2800
	680	16×25	0.09	0.025	2600
	680	18×20	0.09	0.030	2500
	820	16×30	0.09	0.021	2850
	820	18×25	0.09	0.024	2800
	1000	16×35	0.09	0.019	2900
	1200	16×40	0.09	0.018	3400
	1200	18×30	0.09	0.020	3300
	1500	18×35	0.09	0.018	3400
	1800	18×40	0.09	0.017	3500
80(1K)	68	10×12.5	0.08	0.17	480
	100	10×16	0.08	0.11	600
	120	10×20	0.08	0.084	800
	150	10×25	0.08	0.069	900
	150	12.5×16	0.08	0.11	750
	220	12.5×20	0.08	0.062	1100
	330	12.5×25	0.08	0.047	1250
	330	16×20	0.08	0.048	1350
	390	12.5×30	0.08	0.042	1500
	470	12.5×35	0.08	0.036	1650
	470	16×25	0.08	0.038	1700
	470	18×20	0.08	0.045	1500
	560	12.5×40	0.08	0.032	1800
	680	16×30	0.08	0.032	1850
	680	18×25	0.08	0.036	1750
	820	16×35	0.08	0.029	2000
	820	18×30	0.08	0.030	1900
	1000	16×40	0.08	0.027	2200
	1000	18×35	0.08	0.027	2200
	1200	18×40	0.08	0.026	2700

YS 型号

◆ 标准规格一览表(阻抗: 20℃ 100kHz/Ω max, 纹波电流: mA rms/105℃ 100kHz)

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	阻抗 Ωmax	额定纹波电流 mA rms
100(2A)	6.8	5×11	0.08	1.4	125
	6.8	6.3×9	0.08	1.9	110
	15	6.3×11	0.08	0.57	205
	15	8×9	0.08	0.75	180
	27	8×12	0.08	0.36	355
	27	10×9	0.08	0.45	310
	39	8×16	0.08	0.25	450
	47	10×12.5	0.08	0.17	480
	56	8×20	0.08	0.19	565
	68	10×16	0.08	0.11	600
	82	10×20	0.08	0.084	800
	100	12.5×16	0.08	0.11	750
	120	10×25	0.08	0.069	900
	150	12.5×20	0.08	0.062	1100
	220	12.5×25	0.08	0.047	1250
	220	16×20	0.08	0.048	1350
	270	12.5×30	0.08	0.042	1500
	330	12.5×35	0.08	0.036	1650
	330	16×25	0.08	0.038	1700
	330	18×20	0.08	0.045	1500
	390	12.5×40	0.08	0.032	1800
	470	16×30	0.08	0.032	1850
	470	18×25	0.08	0.036	1750
	560	16×35	0.08	0.029	2000
120(2B)	560	18×30	0.08	0.030	1900
	680	16×40	0.08	0.027	2200
	680	18×35	0.08	0.027	2200
	820	18×40	0.08	0.026	2700
	10	6.3×11	0.12	5.5	80
	15	6.3×11	0.12	4.5	100
	18	8×9	0.12	4.0	120
	22	8×12	0.12	3.5	130
	33	8×16	0.12	3.0	220
	33	10×12.5	0.12	3.0	220
	47	8×20	0.12	2.5	270
	47	10×16	0.12	2.5	270
	56	10×16	0.12	2.2	285
	68	10×16	0.12	2.0	285
	82	10×20	0.12	1.8	300
	100	10×25	0.12	1.5	380
	120	12.5×20	0.12	1.3	520
	150	12.5×25	0.12	1.0	570
	220	12.5×30	0.12	0.75	700
	220	16×20	0.12	0.75	700
	270	16×25	0.12	0.55	800
	270	18×20	0.12	0.55	800
	330	16×30	0.12	0.42	860
	330	18×25	0.12	0.42	860
	470	16×40	0.12	0.30	960
	470	18×30	0.12	0.30	960