

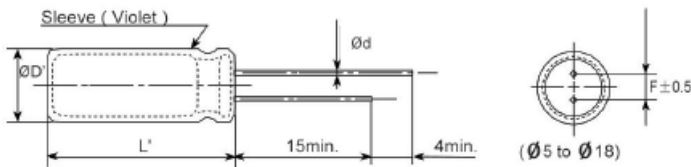
YT 型号

- 保证寿命: +105℃ 10000 小时;
- 高稳定性长寿命品;
- 适用于电子镇流器和电子节能灯;
- 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	160~ 500Vdc								
静电容量允许偏差	±20%(M) (20℃, 120Hz)								
漏电流	160~400Vdc : I≤0.02CV+10μA					450 ~ 500Vdc : I≤0.03CV +10μA			
	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)	160	200	250	350	400	450	500	(20℃, 120Hz)
	tanδ(Max.)	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	0.24	
温度特性 (阻抗比 Max)	额定电压 (Vdc)	160	200	250	350	400	450	500	(120Hz)
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	3	3	3	5	5	6	6	
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	6	6	6	6	6	-	-	
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 10000 小时, 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							
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
$\phi D'$	$\phi D+0.5\text{max.}$						
L'	$L+2.0\text{max.}$						

◆ 纹波电流频率修正系数

电压 WV \ 频率.(Hz)	120	1k	10k	100k
160 ~500	0.50	0.80	0.90	1.00

YT 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 mArms, 105℃,100KHz
160(2C)	1	6.3x9	0.15	40
	1	6.3x11	0.15	45
	1.5	6.3x11	0.15	50
	1.8	6.3x9	0.15	50
	1.8	6.3x11	0.15	55
	2.2	6.3x9	0.15	55
	2.2	6.3x11	0.15	61
	2.8	6.3x9	0.15	70
	2.8	6.3x11	0.15	78
	3.3	6.3x9	0.15	85
	3.3	6.3x11	0.15	92
	4.7	6.3x9	0.15	92
	4.7	6.3x11	0.15	92
	4.7	8x12	0.15	100
	5.6	8x9	0.15	100
	5.6	8x12	0.15	107
	6.8	8x9	0.15	107
	6.8	8x16	0.15	115
	8.2	8x9	0.15	150
	8.2	8x16	0.15	189
	10	8x9	0.15	190
	10	8x16	0.15	275
	15	8x20	0.15	340
	15	10x9	0.15	280
	22	10x16	0.15	475
	33	10x20	0.15	650
	47	10x20	0.15	750
	68	12.5x20	0.15	1180
	100	12.5x20	0.15	1350
	100	12.5x25	0.15	1420
	150	16x25	0.15	1890
	220	18x25	0.15	2370
200(2D)	1	6.3x9	0.15	50
	1	6.3x11	0.15	58
	1.2	6.3x9	0.15	55
	1.5	6.3x9	0.15	60
	1.5	6.3x11	0.15	66
	1.8	6.3x9	0.15	66
	1.8	6.3x11	0.15	70
	2.2	6.3x9	0.15	72
	2.2	6.3x11	0.15	81
	2.8	6.3x9	0.15	81
	2.8	6.3x11	0.15	88
	3.3	6.3x9	0.15	105
	3.3	6.3x11	0.15	112
	4.7	6.3x11	0.15	115
	4.7	8x9	0.15	117
	4.7	8x12	0.15	120
	5.6	8x9	0.15	120
	5.6	8x12	0.15	126
	6.8	8x9	0.15	126
	6.8	8x16	0.15	140
	8.2	8x16	0.15	260
	8.2	10x9	0.15	200
	10	8x16	0.15	275
	10	10x9	0.15	220
	15	8x20	0.15	345
	22	10x16	0.15	475
	33	10x20	0.15	650
	33	12.5x16	0.15	650
	47	12.5x16	0.15	880
	47	12.5x20	0.15	980
	68	12.5x25	0.15	1300
	82	16x20	0.15	1380
	100	16x25	0.15	1494
	150	16x30	0.15	1989

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 mArms, 105℃,100KHz
250(2E)	1	6.3x9	0.15	50
	1	6.3x11	0.15	58
	1.2	6.3x9	0.15	55
	1.5	6.3x9	0.15	60
	1.5	6.3x11	0.15	55
	1.8	6.3x9	0.15	70
	1.8	6.3x11	0.15	77
	2.2	6.3x9	0.15	72
	2.2	6.3x11	0.15	81
	2.8	6.3x9	0.15	81
	2.8	6.3x11	0.15	88
	3.3	6.3x12	0.15	112
	3.3	8x9	0.15	114
	4.7	8x9	0.15	116
	4.7	8x12	0.15	120
	5.6	8x9	0.15	120
	5.6	8x12	0.15	126
	6.8	8x9	0.15	145
	6.8	8x16	0.15	160
	6.8	10x9	0.15	150
	8.2	8x16	0.15	260
	8.2	10x9	0.15	200
	10	8x16	0.15	275
	10	10x9	0.15	245
	15	8x20	0.15	378
	22	10x16	0.15	480
	22	10x20	0.15	500
	33	12.5x16	0.15	600
	33	12.5x20	0.15	660
	47	12.5x16	0.15	880
	47	12.5x20	0.15	980
	68	16x25	0.15	1320
	100	16x30	0.15	1500
	150	16x35	0.15	200
350(2V)	1	6.3x9	0.20	55
	1	6.3x11	0.20	60
	1.2	6.3x9	0.20	60
	1.5	6.3x9	0.20	65
	1.5	6.3x11	0.20	70
	1.8	6.3x9	0.20	72
	1.8	6.3x11	0.20	80
	1.8	8x9	0.20	82
	2.2	8x9	0.20	86
	2.2	8x12	0.20	90
	2.8	8x9	0.20	88
	2.8	8x12	0.20	95
	3.3	8x9	0.20	100
	3.3	8x12	0.20	108
	4.7	8x16	0.20	128
	4.7	10x9	0.20	120
	5.6	8x16	0.20	162
	5.6	10x9	0.20	145
	6.8	8x20	0.20	215
	8.2	8x20	0.20	220
	10	8x20	0.20	260
	15	10x20	0.20	380
	22	12.5x20	0.20	525
	33	12.5x20	0.20	600
	33	16x20	0.20	650
	47	16x20	0.20	700
	68	18x20	0.20	780
	68	18x25	0.20	850
	100	18x30	0.20	1000

YT 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 mArms, 105℃,100KHz
400(2G)	1	6.3×9	0.20	65
	1	6.3×11	0.20	70
	1.2	6.3×9	0.20	68
	1.5	8×9	0.20	72
	1.5	8×12	0.20	76
	1.8	8×9	0.20	76
	1.8	8×12	0.20	85
	2.2	8×9	0.20	85
	2.2	8×12	0.20	90
	2.8	8×9	0.20	90
	2.8	8×16	0.20	99
	3.3	8×9	0.20	100
	3.3	8×16	0.20	108
	4.7	8×12	0.20	108
	4.7	8×16	0.20	130
	4.7	10×9	0.20	120
	5.6	8×20	0.20	175
	6.8	10×16	0.20	215
	8.2	10×20	0.20	240
	10	10×20	0.20	275
	12	12.5×20	0.20	300
	15	12.5×16	0.20	324
	15	12.5×20	0.20	360
	22	12.5×25	0.20	500
	22	16×20	0.20	500
	33	16×25	0.20	620
	47	16×30	0.20	756
	56	16×40	0.20	800
	68	18×30	0.20	900
	100	18×40	0.20	1200
450(2W)	1	6.3×9	0.20	76
	1	8×12	0.20	82
	1.2	8×9	0.20	80
	1.5	8×9	0.20	82
	1.5	8×12	0.20	85
	1.8	8×12	0.20	88
	1.8	10×9	0.20	90

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 mArms, 105℃,100KHz
450(2W)	2.2	8×16	0.20	95
	2.2	10×9	0.20	92
	2.8	8×16	0.20	99
	2.8	10×9	0.20	95
	3.3	8×16	0.20	100
	3.3	10×9	0.20	98
	3.9	10×9	0.20	115
	4.7	10×16	0.20	130
	5.6	10×20	0.20	177
	6.8	10×20	0.20	215
	8.2	10×20	0.20	230
	10	10×25	0.20	300
	10	12.5×16	0.20	280
	15	12.5×20	0.20	410
	22	12.5×25	0.20	530
	22	16×20	0.20	530
	33	16×25	0.20	670
	47	16×35	0.20	850
	56	18×30	0.20	1080
	68	18×35	0.20	1300
	100	18×40	0.20	1530
500(2H)	10	12.5×20	0.24	288
	10	12.5×25	0.24	302
	15	12.5×25	0.24	396
	15	16×20	0.24	396
	22	12.5×35	0.24	504
	22	16×25	0.24	504
	33	18×25	0.24	630
	47	18×30	0.24	792