

## WT 螺栓型宽温品 (CD136型)



- 小体积, 高耐压, 容量和纹波电流, 具有稳定和可靠的性能.

Small case size, high rated voltage, capacitance and ripple current, stable and reliable performance, forming complete sets of unclear electric station.

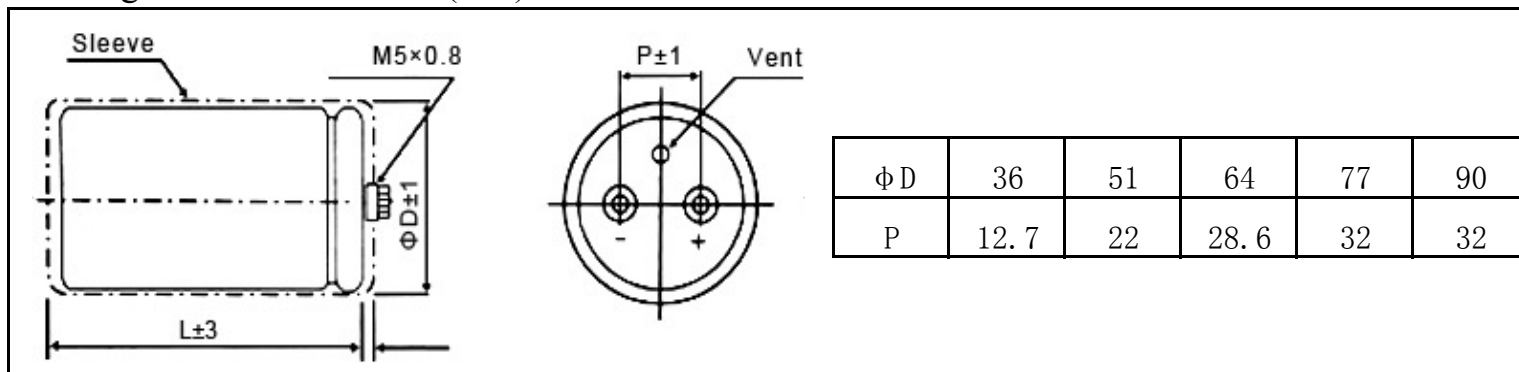
- 适用于工业和电子设备, 如计算机、程控交换机等的滤波和储能中.

Suit for use in electronic and industrial equipments such as computer, programming control exchanger for power supplies filtering and energy storing.

### Specifications

项 目 Item	特性 Characteristics	
工作温度范围 Operating temperature range	-40~+105°C	-25~+105°C
额定电压范围 Rated voltage range	10V~100V DC	160V~450V DC
静电容量范围 Nominal capacitance tolerance	180 µF~68000 µF	
静电容量误差 Capacitance tolerance	±20% (120Hz·20°C)	
漏电流 (20°C) leakage current(20°C)	I ≤ 0.02CV or 5 mA after 5 minute (whichever is greater) I: Leakage current C: Normal capacitance V: Rated voltage	
损耗角正切 Dissipation factor (120Hz · 20°C)	see table of ratings	
高温负荷特性 Endurance	After applying rated for 2000 hours at 105°C then resumed 16 hours:	
	Capacitance change	Within ±20% of the initial measured value
	tgδ	≤200% of the initial specified value
	Leakage current	≤initial specified value
高温贮存特性 Shelf life	After storage for 1000 hours at 105°C then resumed 16 hours:	
	Capacitance change	Within ±20% of the initial measured value
	tgδ	≤200% of the initial specified value
	Leakage current	≤initial specified value

### Diagram of Dimensions(mm)



### Multiplier for Ripple Current vs. Frequency:

Frequency	50	120	300	1K	≥10K
Factor	0.80	1.00	1.10	1.30	1.40

### Multiplier for Ripple Current vs. Temperature

Temperature°C	40	55	70	85	105	
Factor	10~250V	4.90	3.90	3.00	1.80	1.00
	350~450V	3.80	3.30	2.50	2.00	1.00

## WT 螺栓型宽温品 (CD136型)

### Standard Ratings

WV (Coad)		10V			16V			25V			35V		
C (uF)	Coad	D×L	tg δ	R. C.	D×L	tg δ	R. C.	D×L	tg δ	R. C.	D×L	tg δ	R. C.
8200	822	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35×50	0.30	3.3
10000	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35×50	0.30	3.6
12000	123	—	—	—	—	—	—	35×50	0.35	3.7	35×60	0.30	4.2
15000	153	—	—	—	—	—	—	35×50	0.35	4.1	35×60	0.30	4.7
18000	183	—	—	—	35×50	0.40	4.2	35×60	0.35	4.8	35×80	0.30	5.7
22000	223	—	—	—	35×50	0.40	4.7	35×60	0.35	5.3	35×80	0.30	6.3
27000	273	35×50	0.45	4.9	35×60	0.40	5.5	35×80	0.35	6.4	35×100	0.30	7.5
33000	333	35×50	0.50	5.1	35×60	0.45	5.7	35×80	0.40	6.7	35×120	0.30	9.0
39000	393	35×60	0.50	5.9	35×80	0.45	6.8	35×100	0.40	7.8	51×80	0.35	9.2
47000	473	35×80	0.50	7.1	35×80	0.50	7.1	35×120	0.40	9.3	51×100	0.35	11.2
56000	563	35×80	0.60	7.1	35×100	0.50	8.4	51×80	0.45	9.7	51×100	0.40	11.4
68000	683	35×100	0.60	8.5	35×100	0.55	8.8	51×100	0.45	11.2	51×120	0.40	13.6
82000	823	35×100	0.65	8.9	51×80	0.55	10.7	51×100	0.50	11.2	63×100	0.45	14.8
100000	104	35×120	0.65	10.7	51×80	0.65	10.8	51×120	0.50	14.8	63×120	0.45	17.6
120000	124	51×80	0.75	11.0	51×100	0.65	13.1	63×100	0.65	14.9	63×120	0.55	17.6
150000	154	51×100	0.80	13.2	51×120	0.70	15.3	63×120	0.65	17.9	76×120	0.65	19.8
180000	184	51×120	0.80	15.7	51×120	0.80	15.7	63×120	0.80	17.9	76×120	0.80	19.8
220000	224	51×120	0.85	16.8	63×120	0.85	19.2	76×120	0.85	21.3	76×120	0.80	23.4
270000	274	63×120	1.00	19.6	63×120	1.00	19.6	76×120	1.00	21.7	90×120	1.00	25.5
330000	334	63×120	1.20	19.7	76×120	1.30	21.1	76×140	1.20	23.4	—	—	—
390000	394	76×120	1.50	21.3	76×120	1.50	21.3	90×140	1.50	24.9	—	—	—
470000	474	76×120	1.80	21.4	76×140	1.60	24.2	—	—	—	—	—	—
560000	564	76×140	2.00	23.6	90×140	2.00	28.1	—	—	—	—	—	—
680000	684	90×140	2.40	26.0	90×140	2.40	28.5	—	—	—	—	—	—

WV (Coad)		50V			63V			80V			100V		
C (uF)	Coad	D×L	tg δ	R. C.	D×L	tg δ	R. C.	D×L	tg δ	R. C.	D×L	tg δ	R. C.
1800	182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35×50	0.10	2.7
2200	222	—	—	—	—	—	—	35×50	0.15	2.4	35×50	0.10	3.0
2700	272	—	—	—	35×50	0.20	2.3	35×50	0.15	2.7	35×60	0.10	3.5
3300	332	—	—	—	35×50	0.20	2.5	35×50	0.15	3.0	35×80	0.10	4.2
3900	392	35×50	0.20	2.8	35×50	0.20	2.8	35×60	0.15	3.4	35×80	0.12	4.2
4700	472	35×50	0.20	3.1	35×50	0.20	3.1	35×60	0.15	3.7	35×100	0.12	5.0
5600	562	35×50	0.20	3.3	35×60	0.20	3.5	35×80	0.15	4.5	35×100	0.12	5.4
6800	682	35×50	0.25	3.3	35×60	0.20	3.9	35×80	0.15	4.9	35×120	0.15	5.8
8200	822	35×60	0.25	3.8	35×80	0.20	4.7	35×100	0.20	5.1	51×80	0.15	6.4
10000	103	35×80	0.25	4.6	35×80	0.25	4.7	35×120	0.20	6.1	51×100	0.15	7.8
12000	123	35×80	0.25	5.1	35×100	0.25	5.5	51×80	0.20	6.7	51×120	0.15	9.3
15000	153	35×80	0.25	5.7	35×120	0.25	6.6	51×100	0.20	8.3	51×120	0.15	10.4
18000	183	35×100	0.25	6.7	51×80	0.25	7.4	51×120	0.20	9.9	63×100	0.20	10.4
22000	223	35×120	0.25	8.1	51×100	0.25	9.0	51×120	0.20	11.0	63×120	0.20	12.5
27000	273	51×80	0.25	9.1	51×120	0.25	10.9	63×100	0.25	11.4	76×120	0.25	13.7
33000	333	51×100	0.25	11.1	51×120	0.25	12.0	76×100	0.25	13.9	76×120	0.25	15.2
39000	393	51×120	0.25	13.1	63×100	0.30	12.5	76×100	0.30	13.9	76×140	0.30	16.1
47000	473	51×120	0.30	13.9	63×120	0.30	14.9	76×120	0.30	16.5	90×140	0.30	19.3
56000	563	63×100	0.35	13.9	63×120	0.30	16.3	76×120	0.30	18.1	90×140	0.30	21.1
68000	683	63×120	0.35	16.6	76×120	0.35	18.4	76×140	0.35	19.7	—	—	—
82000	823	76×120	0.40	18.9	76×140	0.40	20.0	90×140	0.40	22.1	—	—	—
100000	104	76×120	0.45	19.5	76×140	0.50	20.0	—	—	—	—	—	—
120000	124	76×120	0.55	19.5	90×140	0.60	21.8	—	—	—	—	—	—
150000	154	90×140	0.60	23.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
180000	184	90×140	0.75	23.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Permit ripple current : ( Arms, 105°C , 120HZ)

Case size: φ D×L (mm)

### Standard Ratings

WV(Coad)		160V			200V			250V		
C(uf)	Coad	D×L	tg δ	R. C.	D×L	tg δ	R. C.	D×L	tg δ	R. C.
270	271	—	—	—	—	—	—	35×50	0.15	0.8
330	331	—	—	—	35×50	0.15	0.9	35×50	0.15	0.9
390	391	—	—	—	35×50	0.15	1.0	35×50	0.15	1.0
470	471	—	—	—	35×50	0.15	1.1	35×50	0.15	1.1
560	561	35×50	0.15	1.2	35×50	0.15	1.2	35×50	0.15	1.2
680	681	35×50	0.15	1.3	35×50	0.15	1.3	35×60	0.15	1.4
820	821	35×50	0.15	1.4	35×50	0.15	1.4	35×80	0.15	1.6
1000	102	35×50	0.15	1.6	35×60	0.15	1.7	35×80	0.20	1.6
1200	122	35×60	0.15	1.9	35×60	0.15	1.9	35×80	0.20	1.8
1500	471	35×60	0.15	2.1	35×80	0.15	2.3	35×100	0.20	2.1
1800	681	35×80	0.15	2.5	35×80	0.15	2.5	35×120	0.20	2.5
2200	102	35×80	0.15	2.8	35×100	0.15	3.0	51×80	0.20	2.9
2700	272	35×100	0.15	3.3	35×120	0.15	3.6	51×100	0.20	3.5
3300	332	35×120	0.15	3.8	51×80	0.15	4.1	51×120	0.20	4.2
3900	392	51×80	0.20	3.8	51×100	0.20	4.9	51×120	0.20	4.6
4700	472	51×100	0.20	4.6	63×100	0.20	5.3	63×120	0.20	5.7
5600	562	51×100	0.20	5.1	63×100	0.20	5.8	63×120	0.20	6.3
6800	682	51×120	0.20	6.1	63×120	0.20	6.9	76×120	0.20	7.7
8200	822	63×100	0.20	7.0	63×120	0.20	7.6	76×120	0.20	8.4
10000	103	63×120	0.20	8.4	76×120	0.20	9.3	76×140	0.20	10.0
12000	123	76×100	0.20	9.4	76×120	0.20	10.2	90×140	0.20	11.9
15000	153	76×120	0.20	11.4	76×140	0.20	12.2	—	—	—
18000	183	76×140	0.20	13.4	90×140	0.25	13.1	—	—	—
22000	223	90×140	0.25	14.5	—	—	—	—	—	—
27000	273	90×140	0.25	16.0	—	—	—	—	—	—

WV(Coad)		350V			400V			450V		
C(uf)	Coad	D×L	tg δ	R. C.	D×L	tg δ	R. C.	D×L	tg δ	R. C.
180	181	35×50	0.10	0.8	35×50	0.10	0.8	—	—	—
220	221	35×50	0.10	0.9	35×50	0.10	0.9	35×50	0.15	1.1
270	271	35×50	0.10	1.0	35×50	0.10	1.0	—	—	—
330	331	35×50	0.10	1.1	35×60	0.10	1.2	35×80	0.15	1.5
390	391	35×60	0.10	1.3	35×60	0.10	1.3	—	—	—
470	471	35×60	0.10	1.4	35×80	0.10	1.4	51×80	0.15	2.2
560	561	35×80	0.10	1.6	35×80	0.15	1.4	—	—	—
680	681	35×80	0.15	1.6	35×100	0.15	1.7	51×90	0.15	2.7
820	821	35×100	0.15	1.8	35×120	0.15	2.0	—	—	—
1000	102	35×120	0.15	2.2	51×80	0.15	2.2	51×100	0.15	4.2
1200	122	51×80	0.15	2.4	51×100	0.15	2.7	—	—	—
1500	152	51×100	0.15	3.0	51×120	0.15	3.3	51×130	0.15	5.7
1800	182	51×120	0.15	3.6	—	—	—	—	—	—
2200	222	51×120	0.15	4.0	63×100	0.15	4.2	63×110	0.15	7.3
2700	272	63×110	0.15	4.6	—	—	—	—	—	—
3300	332	—	—	—	63×120	0.15	5.5	76×130	0.15	10.1
3900	392	76×120	0.15	6.7	—	—	—	—	—	—
4700	472	—	—	—	76×130	0.15	7.6	76×150	0.15	12.6
5600	562	76×130	0.15	8.3	90×140	0.15	9.4	90×150	0.15	15.8
6800	682	76×140	0.15	9.5	90×140	0.15	10.4	—	—	—
8200	822	90×140	0.15	11.4	—	—	—	—	—	—
10000	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Permit ripple current : (Arms, 105°C, 120HZ)

Case size: φ D×L (mm)