

CD136

- 105℃, 2000小时, 大容量、耐高纹波电流, 螺丝端子引出。

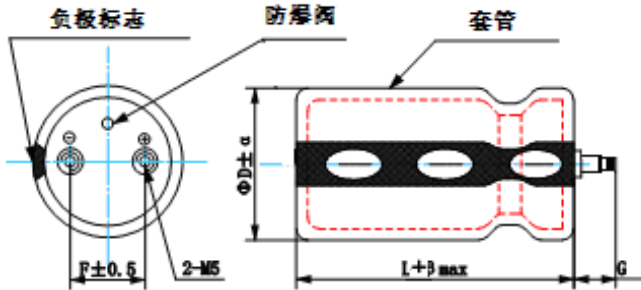
- 适用于计算机和通信电源及变频电子线路中做滤波、旁路、耦合用。

规格表

项 目	特 性 参 数										
额定工作电压范围	16V~450V. DC										
使用温度范围	-40℃~105℃										
电容量允许偏差	±20% (M) (20℃, 100/120Hz)										
漏电流	$I \leq 0.01C_R U_R$ or 5000 (μA , 20℃, 二者取小值, 5分钟读数) C_R : 标称电容量 (μF); U_R : 额定电压 (V)										
损耗角正切 $\tan \delta$	不应超出一览表中的规定值 (20℃, 100/120Hz)										
低温特性	电容器在 100Hz 或 120Hz 下的阻抗比值不应超过下表所列出的值 <table border="1"> <thead> <tr> <th>U_R (V)</th> <th>16~35</th> <th>50~100</th> <th>160~250</th> <th>400~450</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$Z_{-40^\circ C} / Z_{20^\circ C}$</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	U_R (V)	16~35	50~100	160~250	400~450	$Z_{-40^\circ C} / Z_{20^\circ C}$	10	6	7	10
U_R (V)	16~35	50~100	160~250	400~450							
$Z_{-40^\circ C} / Z_{20^\circ C}$	10	6	7	10							
高温储存特性	105℃存放 2000 小时, 经恢复后 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>电容量变化</td> <td>初测值的±20%以内</td> </tr> <tr> <td>损耗角正切 $\tan \delta$</td> <td>2 倍规定值以下</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>2 倍规定值以下</td> </tr> </tbody> </table>	电容量变化	初测值的±20%以内	损耗角正切 $\tan \delta$	2 倍规定值以下	漏电流	2 倍规定值以下				
电容量变化	初测值的±20%以内										
损耗角正切 $\tan \delta$	2 倍规定值以下										
漏电流	2 倍规定值以下										
耐久性	105℃下施加含额定纹波电流的额定工作电压 2000 小时, 恢复后 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>电容量变化</td> <td>初测值的±20%以内</td> </tr> <tr> <td>损耗角正切 $\tan \delta$</td> <td>2 倍规定值以下</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>规定值以下</td> </tr> </tbody> </table>	电容量变化	初测值的±20%以内	损耗角正切 $\tan \delta$	2 倍规定值以下	漏电流	规定值以下				
电容量变化	初测值的±20%以内										
损耗角正切 $\tan \delta$	2 倍规定值以下										
漏电流	规定值以下										
执行标准	符合 Q\Yadacon-E 07-2012 ,GB/T5993-2012										

CD136

产品外形图



mm							
D	30	35	42	51	64	77	90
F	14		18	22	28.6	32	
G	10.0						
α	2.0						
β	5.0						

尺寸: $\Phi D \times L$ (mm)

纹波电流 I_R : (Arms, 105°C, 100/120Hz)

损耗角正切 $\text{tg } \delta$: (20°C, 100/120Hz)

尺寸、最大纹波电流与最大损耗一览表

U_k (V)	16			25			35			50			63			80		
	D×L	I_R	$\text{tg } \delta$	D×L	I_R	$\text{tg } \delta$	D×L	I_R	$\text{tg } \delta$	D×L	I_R	$\text{tg } \delta$	D×L	I_R	$\text{tg } \delta$	D×L	I_R	$\text{tg } \delta$
5600																30×50	3.7	0.20
6800													30×50	3.5	0.25	35×50	4.2	0.20
8200										30×50	3.3	0.25	35×50	4.0	0.25	35×60	4.6	0.25
10000							30×50	3.7	0.30	30×50	4.2	0.25	35×50	4.5	0.25	42×50	5.2	0.25
12000							30×50	4.0	0.30	35×50	4.6	0.30	35×60	5.0	0.25	42×60	6.3	0.25
15000							35×50	4.7	0.30	35×60	5.3	0.30	35×70	5.9	0.25	42×60	7.3	0.25
18000							35×50	5.4	0.30	35×70	6.3	0.30	42×60	7.0	0.25	42×80	8.8	0.25
22000				30×50	5.0	0.35	35×60	6.3	0.35	35×80	7.6	0.30	42×70	8.2	0.30	51×100	11	0.25
27000				35×50	6.0	0.35	35×70	7.3	0.35	42×60	8.6	0.35	42×80	9.7	0.30	64×100	11.4	0.30
33000	30×50	5.7	0.45	35×60	6.8	0.40	35×70	8.2	0.40	42×80	10.4	0.40	51×120	12.0	0.3	77×100	14.0	0.30
39000	35×50	6.7	0.45	35×70	7.8	0.40	42×60	8.7	0.40	42×80	11.4	0.40	64×100	12.5	0.35	77×100	14.5	0.30
47000	35×60	7.0	0.50	35×70	8.7	0.40	42×80	10.8	0.45	51×121	13.9	0.40	64×121	14.9	0.35	77×121	16.5	0.30
56000	35×60	8.0	0.60	42×60	9.5	0.45	42×80	11.8	0.45	64×100	14.6	0.45	64×121	16.3	0.40	77×121	18.0	0.30
68000	35×70	8.7	0.60	42×60	10.7	0.50	51×121	13.5	0.50	64×121	16.5	0.45	77×121	18.4	0.40	77×144	19.5	0.30
82000	42×60	10.3	0.65	42×80	12.4	0.50	64×100	14.8	0.60	77×121	18.9	0.50	77×144	20.0	0.40	90×130	22.0	0.30
100000	42×60	11.0	0.65	51×121	14.5	0.60	64×120	17.5	0.60	77×121	19.5	0.50	77×144	20.8	0.40	90×157	23.0	0.30
120000	42×80	13.0	0.70	64×100	15.0	0.80	64×120	17.6	0.70	77×121	19.8	0.50	90×157	21.8	0.40			
150000	51×121	15.3	0.70	64×121	17.5	0.80	77×121	19.8	0.70	90×130	22.5	0.50						
180000	51×121	16.0	0.80	64×121	18.5	1.00	77×121	20.6	0.70	90×157	24.0	0.50						
220000	64×121	18.8	0.85	77×121	21.3	1.00	77×144	23.4	0.70									
270000	64×121	19.6	1.00	77×121	21.8	1.00	90×157	25.5	0.70									
330000	77×121	21.0	1.30	77×144	23.5	1.00												

CD136

尺寸: $\Phi D \times L$ (mm)

纹波电流 I_R : (Arms, 105°C, 100/120Hz)

损耗角正切 $\text{tg } \delta$: (20°C, 100/120Hz)

尺寸、最大纹波电流与最大损耗一览表

U_R (V)	100			160			200			250			400			450		
	D×L	I_R	$\text{tg } \delta$	D×L	I_R	$\text{tg } \delta$	D×L	I_R	$\text{tg } \delta$	D×L	I_R	$\text{tg } \delta$	D×L	I_R	$\text{tg } \delta$	D×L	I_R	$\text{tg } \delta$
330													30×50	1.0	0.15	35×40	1.6	0.15
470										30×50	1.2	0.15	35×50	1.2	0.15	35×50	2.2	0.15
560										30×50	1.3	0.15	35×60	1.4	0.15	35×60	2.6	0.15
680							30×50	1.2	0.15	35×50		0.15	35×70	1.8	0.15	35×70	2.9	0.15
820							30×50	1.4	0.15	35×50	1.8	0.15	42×60	2.4	0.15	42×70	3.7	0.15
1000				30×50	1.5	0.18	35×50	1.6	0.15	35×50	2.0	0.15	42×60	2.9	0.15	42×80	4.6	0.15
1200				35×50	1.8	0.18	35×50	1.8	0.18	35×50	2.2	0.15	42×80	3.7	0.15	51×115	6.0	0.15
1500				35×50	2.0	0.18	35×60	2.2	0.18	35×60	2.6	0.15	51×115	4.2	0.15	51×130	6.3	0.15
1800				35×60	2.4	0.18	35×70	2.6	0.18	42×60	2.9	0.18	51×130	4.6	0.15	64×96	7.5	0.15
2200	30×50	2.5	0.15	35×70	2.8	0.18	42×60	2.9	0.18	42×80	3.3	0.18	64×96	4.8	0.15	64×96 77×120	8.2	0.15
2700	35×50	3.0	0.15	42×60	3.2	0.20	42×80	3.2	0.18	51×115	5.8	0.18	64×115	5.5	0.15	64×120	9.4	0.15
3300	35×50	3.5	0.15	42×80	3.5	0.20	42×80	3.5	0.20	64×96	7.0	0.18	64×130	6.9	0.15	77×120	11.4	0.15
4700	35×60	4.0	0.20	51×96		0.20	64×96	5.3	0.20	64×115	7.5	0.18	77×130	9.4	0.15	77×155	13.1	0.15
5600	35×70	4.2	0.20	51×96	5.1	0.20	64×96	5.8	0.20	64×130	8.4	0.18	77×155	10.2	0.15	90×130	16.5	0.15
6800	42×60	5.1	0.20	64×96	6.0	0.20	64×115	6.9	0.20	77×115	9.5	0.18	90×130	11	0.15	90×157	18.0	0.15
8200	42×60	5.7	0.20	64×96	7.0	0.20	64×130	7.5	0.20	77×130	10.2	0.18	90×157	12.2	0.15	90×196	20.6	0.15
10000	42×80	7.1	0.20	77×96	8.4	0.20	77×115	9.5	0.20	77×155	12.2	0.18	90×157	14.5	0.15	90×196	23.0	0.15
12000	42×80	7.7	0.20	77×115	9.4	0.20	77×130	10.2	0.20	90×140	12.5	0.18	90×196	16.5	0.15	90×220	24.0	0.15
15000	51×121	10	0.20	77×130	11.4	0.20	90×130	12.2	0.20	90×157	13.1	0.18	90×220	18.0	0.15	90×226	25.5	0.15
22000	64×100	11	0.20	77×144	13.4	0.20	90×157	13.1	0.20	90×196	18.9	0.18	90×226	20.6	0.15	90×270	35	0.15
33000	77×100	12.2	0.20	77×155	16.5	0.20	90×157	16.5	0.20	90×270	25.5	0.18						
47000	77×115	13.1	0.20	90×130	18.0	0.20	90×196	18.0	0.20									
56000	77×130	16.5	0.20	90×157	20.6	0.20	90×220	20.6	0.20									
68000	77×144	18.0	0.20	90×157	23.0	0.20	90×226	23.0	0.20									
82000	90×130	20.6	0.20															
100000	90×157	23.0	0.20															
120000	90×196	25.5	0.20															

纹波电流修正系数

频率系数

频率 (Hz)	50/60	100/120	300	1K	≥10K
系数	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4

温度系数

Temperature(°C)	Rated Voltage(V)				
	+40	+55	+70	+85	+105
10-100	2.5	2.1	1.8	1.5	1.0
160-450	3.1	2.6	2.2	1.7	1.0
500-600	3.4	2.8	2.4	1.9	1.0

SZ-Tell:86-0755-36925936 CN-Tell:86-4006002994 Fax:86-0755-61204050

WEB:http://ydkcn.jimdo.com+http://www.ydkcn.com Email:tdkcn@qq.com

Shenzhen Yadacon capacitors CO.,LTD