

中港澳代理 • 偉嘉電子工業有限公司
 Distributor • Sider Electronic Industries Ltd.
 香港九龍觀塘榮業街6號海濱工業大廈7字樓C1B至C2A室
 Flat C1B-C2A, 7/F Hoi Bun Ind. Bldg., 6 Wing Yip St. Kwun Tong, Kln., Hong Kong.
 Tel: (852) 2389 2522 Fax: (852) 2357 4546
 Email: info@sider.com.hk Website: www.sider.com.hk

CD13 型焊片式军用铝电解电容器

执行标准: GJB3516-99和Q/MM2012-2004

特征与用途

- 金属外壳、圆柱形、大容量焊片式引出、安装方便、极性电容器;
- 性能优良、稳定可靠、电压高、电容量超大;
- 广泛适用于兵器、电子、通讯等领域的大型军用电子设备中作储能、滤波、旁路用。
- 订货书写格式: CD13-300V-220 μ F-K-800只。



主要技术性能

温度范围: I类-40℃~+105℃、II类-40℃~+85℃;
 标称电容量、额定电压、额定纹波电流: 见表4;
 电容量允许偏差: ±20% (25℃, 100Hz);
 室温漏电流: $I_o \leq 0.02C_R U_R (\mu A)$;
 高温漏电流: $I \leq 0.12C_R U_R (\mu A)$;
 室温损耗角正切值 ($\text{tg } \delta_o$): 见表2;
 寿命特性: 见表3;
 外形尺寸: 见表1、表4和图1。

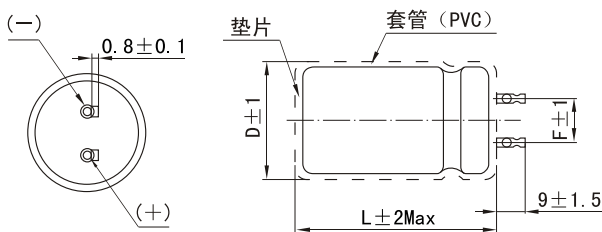


图1

表1 外形尺寸

		mm			
D		35		42	
F		11.5		14.5	
L		50	60	80	80

表2 损耗角正切值

损耗角正切 ($\text{tg } \delta$) (25℃ 100HZ)	$\text{tg } \delta$ 直径	$U_R (V)$								
		10	16	25	35	50	63	100	160	300~450
	φ35	0.8	0.6	0.5	0.4	0.35	0.25	0.25	0.2	0.2
	φ42	0.8	0.7	0.7	0.45	0.4	0.35	0.3	0.25	0.2

表3 寿命特性

寿命 (85℃、1000h)	电容量变化率: ≤初始测量值的±20% 损耗角正切值: ≤初始规定值的175%	直流漏电流: ≤初始规定值
----------------	--	---------------

表4 标称电容量、额定电压、额定纹波电流与外形尺寸对应表

额定电压 (U_r) V	10		16		25		35		50		63	
	外形尺寸 D×L (mm)	额定纹波 电流 (A)	外形尺寸 D×L (mm)	额定纹波 电流 (A)	外形尺寸 D×L (mm)	额定纹波 电流 (A)	外形尺寸 D×L (mm)	额定纹波 电流 (A)	外形尺寸 D×L (mm)	额定纹波 电流 (A)	外形尺寸 D×L (mm)	额定纹波 电流 (A)
3300											35×50	1.5
4700									35×50	1.5	35×60	2.0
6800							35×50	1.7	35×60	2.0	35×80	2.5
10000					35×50	1.9	35×60	2.3	35×80	2.8	42×80	3.1
15000			35×50	2.1	35×60	2.5	35×80	3.2	42×80	3.5		
22000	35×50	2.3	35×60	2.8	35×80	3.2	42×80	4.0				
33000	35×60	2.9	35×80	3.9	42×80	4.3						
47000	35×80	4.0	42×80	4.7								
68000	42×80	5.3										

表4 (续) 标称电容量、额定电压、额定纹波电流与外形尺寸对应表

额定电压 (U_r) V	100		160		250		300		400		450	
	外形尺寸 D×L (mm)	额定纹波 电流 (A)	外形尺寸 D×L (mm)	额定纹波 电流 (A)	外形尺寸 D×L (mm)	额定纹波 电流 (A)	外形尺寸 D×L (mm)	额定纹波 电流 (A)	外形尺寸 D×L (mm)	额定纹波 电流 (A)	外形尺寸 D×L (mm)	额定纹波 电流 (A)
100											35×50	0.32
150											35×50	0.39
220							35×50	0.5	35×60	0.52	35×60	0.52
330							35×60	0.64	35×80	0.74	35×80	0.74
470					35×60	0.76	35×80	0.88	42×80	0.97	42×80	0.97
680					35×80	1.00	42×80	1.2				
1000			35×60	1.1	42×80	1.4						
1500	35×60	1.1	35×80	1.6								
2200	35×80	1.5	42×80	1.9								
3300	42×80	2.1										
4700	42×80	2.5										