



Shanghai Jodo Co.,Ltd. 上海聚电实业有限公司

CD13型焊片式铝电解电容器

执行标准：GJB3516-99和Q/MM2012-2004

特征与用途

- 金属外壳、圆柱形、极性、大容量焊片式引出，便于安装的铝电解电容器
- 性能优良、稳定、可靠
- 广泛适用于电子、通讯等领域的电子设备中作储能、滤波用



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3
电容量允许偏差：±20% (25℃, 100Hz)
室温漏电流： $I_0 \leq 0.02CRUR$ (μA)
高温漏电流： $I \leq 0.12CRUR$ (μA)
室温损耗角正切值 (tg δ 0)：见 表1
耐久性、高温贮存特性：见 表2
外形尺寸：见 表3 和 图1

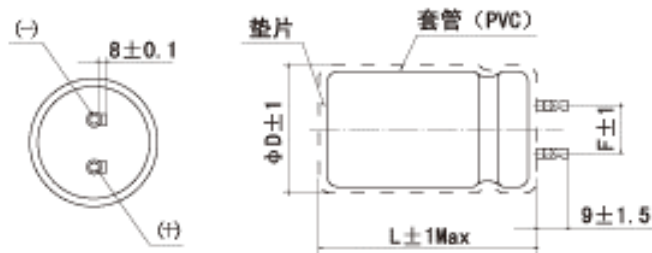


图1

表1 外形尺寸

φD	35	42
F	11.5	14.5

表2 损耗角正切值

损耗角正切值 (tg δ) (25℃ 100HZ)	U ₀ (V)									
	tg δ	10	16	25	35	50	63	100	160	300~450
	直径									
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 耐久性、高温储存特性

耐久性 (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
高温储存 (500h)	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150%	直流漏电流: ≤初始规定值的200%



Shanghai Jodo Co.,Ltd.

上海聚电实业有限公司

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 _N) 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	35×60	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 _N) V	100		160		200		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										