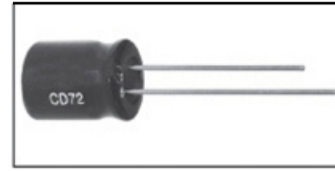


CD72 Radial Lead Aluminum Electrolytic Capacitors

- 无极性, 音频品, 适用于音响分频网络电路
Non-polarized, used in dividing network circuits



主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics			
使用温度范围 Operating temperature range	-40 ~ +85℃			
额定电压范围 Rated voltage range	6.3 ~ 50V			
标称容量范围 Nominal capacitance range	1~22 μ F			
标称容量允许偏差 Capacitance tolerance	± 20%(120Hz, +20℃)			
正反向漏电流 Leakage current	$I \leq 0.03CV + 5(\mu A)$ 1分钟 (1 minute)			
损耗角正切值 (tg δ) Dissipation factor (+20℃, 120Hz)	$U_n(V)$	6.3~10	16~50	
	tg δ	0.10	0.05	
温度特性 Temperature Characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	$U_n(V)$	6.3	10~16	25~50
	Z-40℃ / +20℃	≤7	≤5	≤4
耐久性 Load life	+85℃加额定电压 500×2 小时, 恢复16小时后: After applying rated voltage for 500×2 hours at +85℃ and then resumed 16 hours: 电容变化率 Capacitance change : ±20% 初始测量值以内 Initial measured value 漏电流 Leakage current : ≤初始规定值 Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤2 倍初始规定值 Initial specified value			
高温贮存 Shelf life	+85℃, 1000小时贮存后, 恢复16小时后: After storage for 1000 hours at +85℃ and then resumed 16 hours: 电容变化率 Capacitance change : ±20% 初始测量值以内 Initial measured value 漏电流 Leakage current : ≤2 倍初始规定值 Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤2 倍初始规定值 Initial specified value			

外形图及尺寸表 Case size table

单位Unit: mm

D	± 0.5			± 1.0		
	5	6.3	8	10	12	6
L ± 1	12	12	12	12, 16, 20	20, 25	25, 30
F ± 0.5	2	2.5	3.5	5	5	7.5
d ± 0.1	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8

α	(L < 20)	(L ≥ 20)
		1.5

额定值标准 Standard rating

容量 $C_n(\mu F)$	代 码 Code	电压 U_R				
		6.3V	10V	16V	25V	50V
1	010					10 × 16
2.2	2R2				10 × 13	10 × 20
4.7	4R7		10 × 13	10 × 16	10 × 20	13 × 20
10	100	10 × 13	10 × 16	10 × 20	13 × 20	16 × 25
22	220	10 × 16	10 × 20	13 × 20	13 × 25	16 × 31