

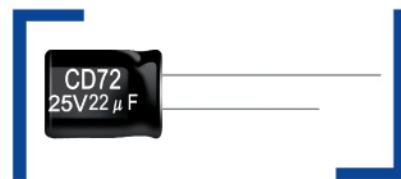
NH

双极性音频品 (CD72型)

◎双极性, 音频品, 适用于音响分频网络电路。

Bi-polarized, used in dividing network circuits.

◎RoHS指令已对应完毕。Adapted to the RoHS directive.

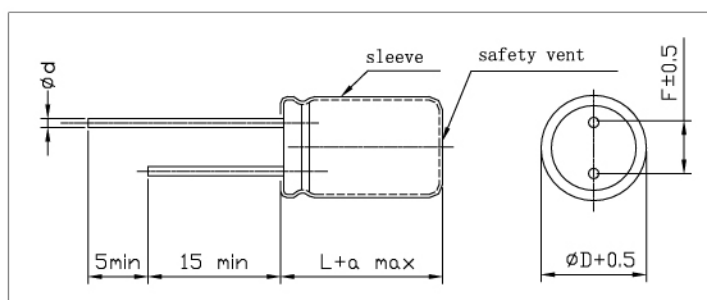


主要技术性能 Specifications

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 ~ 50 V		
标称电容量范围 Nominal capacitance range	1 ~ 22μF		
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	±20% (120Hz, +20℃)		
正反向漏电流 Leakage current	$I \leq 0.03CV + 5(\mu A)$ 2分钟 (at 20℃, after 2 minutes)		
损耗角正切值 (tg δ) Dissipation factor (+20℃, 120Hz)	U _R (V)	6.3~10	16~50
	tg δ	0.12	0.07
温度特性 Temperature characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	U _R (V)	6.3	10~16
	Z-40℃ / +20℃	≤7	≤5
耐久性 Load life	+85℃加额定电压1000小时 (每250小时反转极性一次) 恢复16小时后: After applying rated voltage for 1000 hours at +85℃ (with the polarity inverted every 250 hours) and then resumed 16 hours: 电容量变化率 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 2times 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 电容量变化率 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 2times Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤2倍初始规定值 2times Initial specified value		

外形图及尺寸表 Case size table

单位Unit: mm



D	10	12.5	16
F	5.0	5.0	7.5
d	0.6		0.8

aMAX	(L<20) 1.5
	(L≥20) 2.0

尺寸 Dimensions

容量C _R (μF)	代码 Code	电压U _R	6.3V	10V	16V	25V	50V
			0J	1A	1C	1E	1H
1	010						10×16
2.2	2R2					10×12.5	10×20
4.7	4R7			10×12.5	10×16	10×20	12.5×20
10	100		10×12.5	10×16	10×20	12.5×20	16×25
22	220		10×16	10×20	12.5×20	12.5×25	16×30