NM 双极性品

HUAHUI

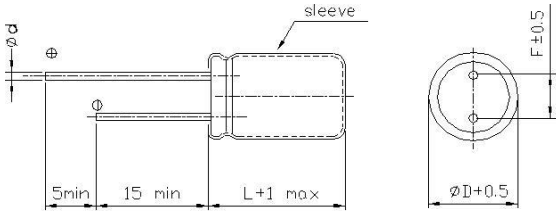
- 5mm 高，双极性
  Be 5mm in height, Bi-polar
- 适用于信号耦合等极性需反转变换电路
  Used in circuits what polarity is reversed, such as signal coupling, etc.
- ROHS 指令已对应完毕。
  Adapted to the ROHS directive.

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 ~ 50V
标称电容量范围 Nominal capacitance range	0.1~ 47μF
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	± 20% (120Hz, +20°C)
正反漏电流 Leakage current	I ≤ 0.05CV or 10(μA)　2 分钟(at 20℃,after 2 minutes)　取较大者(whichever is greater)
损耗角正切值（tg δ ）Dissipation factor （ +20℃, 120Hz ）	U_R (V): 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 tg δ: 0.28 / 0.24 / 0.20 / 0.18 / 0.15 / 0.15
温度特性 Temperature Characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	U_R (V): 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 Z-25℃ / Z+20℃: 4 / 3 / 2 / 2 / 2 / 2 Z-40℃ / Z+20℃: 8 / 6 / 4 / 4 / 3 / 3
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 for1000 hours at +85℃(with the polarity inverted every 250 hours) and then resumed 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change ： ±25%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 ： ±25%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 facto ： ≤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	4	5	6.3
F	1.5	2.0	2.5
d	0.45		

频率修正系数 Frequency coefficient

F(Hz) / CAP(uF)	60	120	1K	≥10k
0.1～47	0.8	1	1.45	1.7

尺 寸 DIMENSIONS

CAP(μF)	WV	6.3V(0J)		10V(1A)		16V(1C)		25V(1E)		35V(1V)		50V(1H)	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
0.1	0R1											4×5	1.0
0.22	R22											4×5	2.0
0.33	R33											4×5	2.8
0.47	R47											4×5	4.0
1	010											4×5	8.4
2.2	2R2											5×5	13
3.3	3R3							5×5	12	5×5	15	5×5	17
4.7	4R7					4×5	12	5×5	16	5×5	18	6.3×5	20
10	100			4×5	17	5×5	23	6.3×5	27	6.3×5	29	6.3×5	33
22	220	5×5	28	6.3×5	33	6.3×5	37	6.3×5	42				
33	330	6.3×5	37	6.3×5	41								
47	470	6.3×5	45										

Size　ΦD×L(mm)

Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at　85℃　120Hz