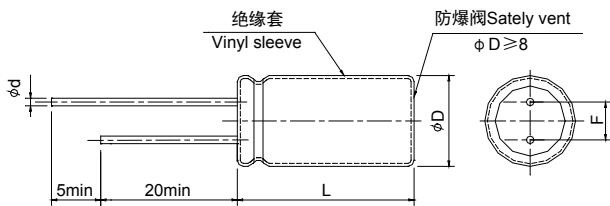


- CD71: +85°C, 1000 小时 Load life of 1000 hours at +85°C
- CD71H: +105°C, 1000 小时 Load life of 1000 hours at +105°C
- 双极性标准品 Bipolar standard
- 用于极性翻转或极性变换的电路中
Used in polarity reverses and change circuits

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Characteristics																		
使用温度范围 Operating temperature range(°C)	-40~+85 (CD71H: -40~+105)																		
额定电压范围 Rated voltage range(V)	6.3~100																		
标称电容量范围 Nominal capacitance range(μ F)	0.1~2200																		
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance(%)	±20 (20°C,120Hz)																		
漏电流 Leakage current(μ A)	$I \leq 0.03C_R U_R + 3$																		
损耗角正切值 Dissipation factor(tg δ) (20°C,120Hz)	<table border="1"> <tr> <td>U_R (V)</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>tg δ(max.)</td> <td>0.30</td> <td>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.10</td> <td>0.09</td> </tr> </table>	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	tg δ(max.)	0.30	0.25	0.20	0.15	0.15	0.15	0.10	0.09
	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100										
tg δ(max.)	0.30	0.25	0.20	0.15	0.15	0.15	0.10	0.09											
容量大于 1000 μ F 者, 每增加 1000 μ F, 其损耗角正切值增加 0.02 0.02 is added to every 1000 μ F increase over 1000 μ F																			
温度特性 Temperature characteristics	<table border="1"> <tr> <td>U_R (V)</td> <td>6.3</td> <td>10~16</td> <td>25~100</td> </tr> <tr> <td>Z-40°C/Z+20°C</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> </table>	U _R (V)	6.3	10~16	25~100	Z-40°C/Z+20°C	7	5	4										
	U _R (V)	6.3	10~16	25~100															
Z-40°C/Z+20°C	7	5	4																
(120Hz)																			
耐久性 Load life (+85°C, CD71H: +105°C)	<table border="1"> <tr> <td>时间 time</td> <td>1000 小时每 250 小时换向一次 1000 hours with the polarity inverted every 250 hours</td> </tr> <tr> <td>容量变化率 Capacitance change</td> <td>±20%初始测量值以内 Within ±20% of the initial value</td> </tr> <tr> <td>漏电流 Leakage current</td> <td>≤初始规定值 Not more than the Initial specified value</td> </tr> <tr> <td>损耗角正切值 Dissipation factor</td> <td>≤200%初始规定值 Not more than 200% of the Initial specified value</td> </tr> </table>	时间 time	1000 小时每 250 小时换向一次 1000 hours with the polarity inverted every 250 hours	容量变化率 Capacitance change	±20%初始测量值以内 Within ±20% of the initial value	漏电流 Leakage current	≤初始规定值 Not more than the Initial specified value	损耗角正切值 Dissipation factor	≤200%初始规定值 Not more than 200% of the Initial specified value										
	时间 time	1000 小时每 250 小时换向一次 1000 hours with the polarity inverted every 250 hours																	
	容量变化率 Capacitance change	±20%初始测量值以内 Within ±20% of the initial value																	
	漏电流 Leakage current	≤初始规定值 Not more than the Initial specified value																	
损耗角正切值 Dissipation factor	≤200%初始规定值 Not more than 200% of the Initial specified value																		
高温贮存 Shelf life (+85°C, CD71H: +105°C)	<table border="1"> <tr> <td>时间 time</td> <td>500 小时 500 hours</td> </tr> <tr> <td>容量变化率 Capacitance change</td> <td>±10%初始测量值以内 Within ±10% of the initial value</td> </tr> <tr> <td>漏电流 Leakage current</td> <td>≤初始规定值 Not more than the Initial specified value</td> </tr> <tr> <td>损耗角正切值 Dissipation factor</td> <td>≤150%初始规定值 Not more than 150% of the Initial specified value</td> </tr> </table>	时间 time	500 小时 500 hours	容量变化率 Capacitance change	±10%初始测量值以内 Within ±10% of the initial value	漏电流 Leakage current	≤初始规定值 Not more than the Initial specified value	损耗角正切值 Dissipation factor	≤150%初始规定值 Not more than 150% of the Initial specified value										
	时间 time	500 小时 500 hours																	
	容量变化率 Capacitance change	±10%初始测量值以内 Within ±10% of the initial value																	
	漏电流 Leakage current	≤初始规定值 Not more than the Initial specified value																	
损耗角正切值 Dissipation factor	≤150%初始规定值 Not more than 150% of the Initial specified value																		
试验后: 施加标称电压 30 分钟, 于 24 至 48 小时之间测试。 After test: U _R to be applied for 30 minutes, 24 to 48 hours before measurement.																			

外形尺寸表 Case size table



(mm)

D	±0.5			±1.0			
	5	6.3	8	10	12.5	16	18
L +2.0 0	11	11	11.5	12.5,16,20	20,25	25,31.5,35.5	35.5,40
F ±0.5	2	2.5	3.5	5		7.5	
d ±0.1	0.5		0.6			0.8	

标称电容量、额定电压、浪涌电压与外形尺寸对应表

IPVAN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD

Nominal capacitance, rated voltage, surge voltage and case size table

U _R (V)		6.3 (0J)	10 (1A)	16 (1C)	25 (1E)	35 (1V)	50 (1H)	63 (1J)	100 (2A)
U _S (V)		8	12	19	29	41	58	73	115
C _R (μF)		φD×L(mm)							
0.1	(0R1)						φ 5×11		φ 5×11
0.22	(R22)						φ 5×11		φ 5×11
0.33	(R33)						φ 5×11		φ 5×11
0.47	(R47)						φ 5×11		φ 5×11
1	(010)						φ 5×11		φ 5×11
2.2	(2R2)						φ 5×11	φ 5×11	φ 6.3×11
3.3	(3R3)						φ 5×11	φ 6.3×11	φ 8×11.5
4.7	(4R7)				φ 5×11	φ 6.3×11	φ 6.3×11	φ 6.3×11	φ 8×11.5
6.8	(6R8)						φ 6.3×11		φ 8×11.5
10	(100)			φ 5×11	φ 5×11	φ 6.3×11	φ 6.3×11	φ 8×11.5	φ 10×16
22	(220)		φ 5×11	φ 6.3×11	φ 6.3×11	φ 8×11.5	φ 10×12.5	φ 10×16	φ 12.5×20
33	(330)	φ 6.3×11	φ 6.3×11	φ 6.3×11	φ 8×11.5	φ 10×12.5	φ 10×16	φ 10×20	φ 12.5×25
47	(470)	φ 6.3×11	φ 6.3×11	φ 8×11.5	φ 10×12.5	φ 10×16	φ 10×20	φ 12.5×20	φ 16×25
100	(101)	φ 8×11.5	φ 10×12.5	φ 10×12.5	φ 10×16	φ 10×20	φ 12.5×25	φ 12.5×25	φ 18×40
220	(221)	φ 10×12.5	φ 10×16	φ 10×20	φ 12.5×25	φ 12.5×25	φ 16×25	φ 16×31.5	
330	(331)	φ 10×16	φ 10×20	φ 12.5×20	φ 16×25	φ 16×25	φ 16×35.5		
470	(471)	φ 10×20	φ 12.5×20	φ 12.5×25	φ 16×31.5	φ 16×31.5			
1000	(102)	φ 12.5×25	φ 16×25	φ 16×25	φ 18×35.5				
2200	(222)	φ 16×31.5	φ 16×35.5						