

# UN<sub>CDIN</sub> 型

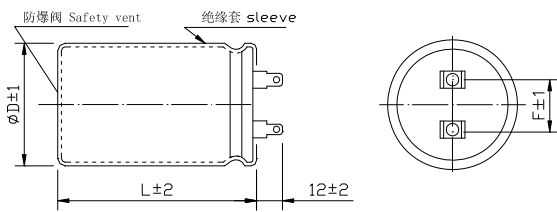
- 高纹波,85°C 2000 小时 ,可用于变频空调、变极器。  
High ripple current ,Load life of **2000** hours at 85°C .Used for air conditioner , general-purpose inverter.
- ROHS 指令已对应完毕。  
Adapted to the ROHS directive.

## 主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics
使用温度范围 Operating temperature range	-25°C ~ +85°C
额定电压范围 Rated voltage range	400~ 450 V
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	±20% (120Hz, +20°C)
漏电流 Leakage current	$I \leq 0.01CV(\mu A)$ 或5mA 5分钟 取较小值 (at 20°C, after 5 minutes , Whichever is smaller )
损耗角正切值 (tg δ) Dissipation factor (+20°C, 120Hz)	小于图表中规定的数值 Less than the value specified in the standard products tables
耐久性 Load life	+85°C施加额定电压 2000 小时, 恢复 16 小时后: After applying rated voltage for 2000 hours at +85°C 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°C,1000 小时贮存后,加额定工作电压处理 30 分钟,恢复 16 小时后: After storage for 1000 hours at +85°C , U <sub>R</sub> to be applied for 30 minutes 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

## 外形图 Case table

单位Unit: mm



ΦD	50	63.5
F	20	25

### 允许纹波电流的修正系数 Frequency coefficient

Frequency(Hz)	50,60	120	300	1K	10K
Factor	0.7	1.0	1.10	1.30	1.40

### 环境温度的修正系数 Temperature coefficient

Temperature(°C)	+40	+60	+70	+85
Factor	2.7	2.02	1.67	1.0

## 尺寸 DIMENSIONS

Rated Voltage (V.D.C)	Surge Voltage (V.D.C)	Rated capacitance ( $\mu$ F)	Leakage Current MAX(mA)	Dissipation Factor MAX	Ripple Current 85°C 120Hz(Arms)	Size
						$\Phi$ D×L(mm)
400	450	680	2.72	0.20	2.7	50×65
		820	3.28	0.20	3.0	50×65
		1000	4.00	0.20	3.5	50×75
		1200	4.80	0.20	3.8	50×75
		1500	5.00	0.20	4.7	50×95
		1800	5.00	0.20	5.1	50×95
		2200	5.00	0.20	6.2	50×120
		2500	5.00	0.20	7.0	63.5×100
		2700	5.00	0.20	7.3	63.5×95
		3300	5.00	0.20	7.9	63.5×105
		3900	5.00	0.20	9.0	63.5×120
420	470	680	2.86	0.20	2.8	50×65
		820	3.44	0.20	3.2	50×65
		1000	4.2	0.20	3.5	50×75
		1200	5.00	0.20	4.2	50×75
		1500	5.00	0.20	4.8	50×95
		1800	5.00	0.20	5.3	50×95
		2200	5.00	0.20	6.3	50×120
450	500	680	3.06	0.20	2.6	50×65
		820	3.69	0.20	3.1	50×75
		1000	4.50	0.20	3.5	50×75
		1200	5.00	0.20	4.3	50×95
		1500	5.00	0.20	4.8	50×110
		1800	5.00	0.20	5.5	50×120
		2200	5.00	0.20	6.3	63.5×95
		2700	5.00	0.20	7.1	63.5×105
		3300	5.00	0.20	8.3	63.5×120
				3900	5.00	0.20