LN (CDJP 型)

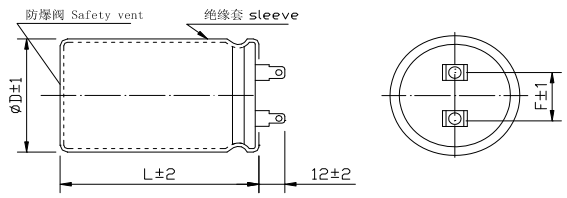
- 低损耗、高稳定、耐高纹波电流.Low dissipation factor,high stability, high ripple current
  用于变频空调提高功率因素 Use for air-conditioner, improving power factor improving
  ROHS 指令已对应完毕
  Adapted to the ROHS directive.

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics
使用温度范围 Operating temperature range	-25℃ ~ +85℃
额定电压范围 Rated voltage range	250V,400 V
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	±10% (120Hz, +20°C)
漏电流 Leakage current	I≤ $3\sqrt{CV}$ (μA)或5mA,取较小值，(at 20℃ after 5 minutes,Whichever is smaller
损耗角正切值（tg δ） Dissipation factor	0.05 (+20℃, 120Hz)
耐久性 Load life	+85℃施加额定电压 5000 小时，恢复 16 小时后： After applying rated voltage for 5000 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 ： ≤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, 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℃ , U_R 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



D±1	35	40
F±1	14	14
L±2	80，90，100	100

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	1.32	1.46	1.61

环境温度的修正系数 Temperature coefficient

Temperature(℃)	+45	+60	+70	+85
Factor	1.73	1.5	1.30	1.0

尺寸 DIMENSIONS

Rated Voltage (V.D.C)	Surge Voltage (V.D.C)	Rated capacitance (μF)	Size	Ripple Current
250	300	200	35×80	3.78
		220	35×80	3.96
		330	35×80	4.83
		390	35×100	5.26
		470	35×100	5.58
400	450	70	35×80	2.65
		90	35×80	2.98
		100	40×100	3.15
		110	40×100	3.30
		150	40×100	3.85
		220	40×100	4.65

Size ΦD×L(mm)

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