

HUN

系列 Series

特点 Features

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

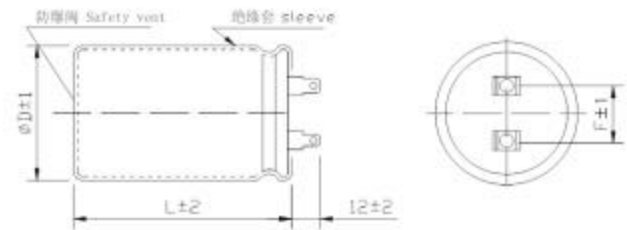


主要技术性能 Specifications

项目 Items	特性 Performance Characteristics
使用温度范围 Operating Temperature Range	-25~+85℃
额定电压范围 Rated Voltage Range	400 ~450V
标称电容量允许偏差 Nominal Capacitance Tolerance	±20% (120Hz, +20℃)
漏电流 Leakage Current	I ≤0.01CV(μA)或5mA 5分钟 取较小值(at 20℃, after 5 minutes, Whichever is smaller)
损耗角正切值(tgδ) Dissipation Factor(+20℃, 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℃施加额定电压2000小时，恢复16小时后： After applying rated voltage for 2000 hours at +85℃ and then resumed for 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change : ±20%初始测量值以内 ±20% of the 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 ≤2 times of the 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℃, UR to be applied for 30 minutes and then resumed for 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change : ±20%初始测量值以内 ±20% of the 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 ≤2 times of the initial specified value

外形图 CasetTablele

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	0.70	1.00	1.10	1.30	1.40

环境温度的修正系数 Temperature coefficient

Temperature(℃)	+40	+60	+70	+85
Factor	2.70	2.02	1.67	1.00

尺寸 Dimensions

Rated Voltage	Surge Voltage	Rated Capacitance	Leakage Current MAX(mA)	Dissipation Factor MAX	Ripple Current 85°C 120Hz(Arms)	Size
						ΦD×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	4.20	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	9.8	63.5×145