

WP

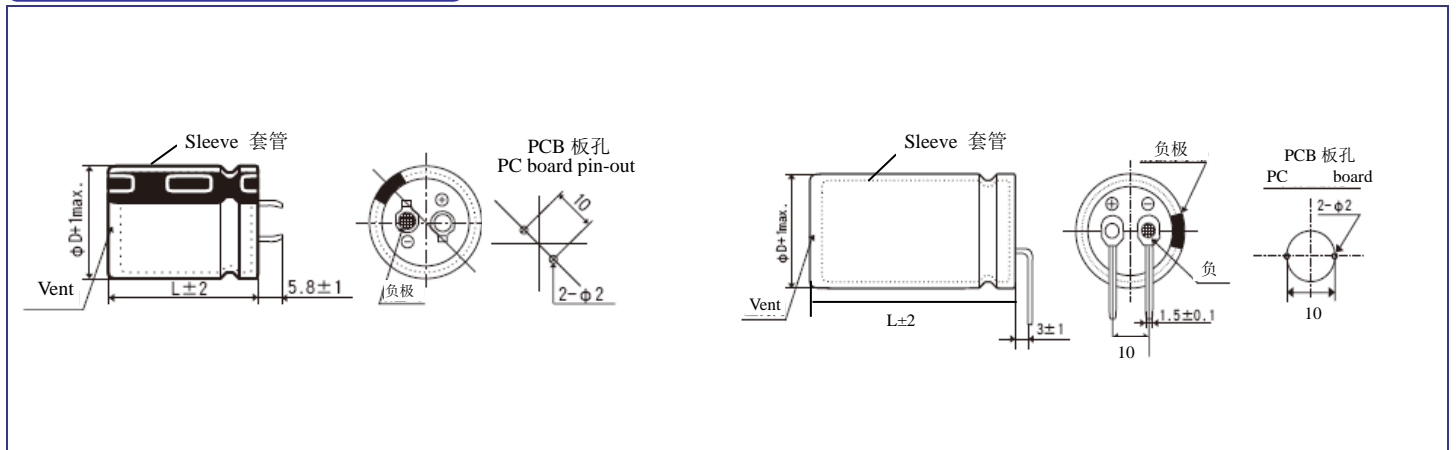
- 耐高纹波,小尺寸,85℃ 2000 小时 ,可用于逆变电焊机中.
High ripple current ,Smaller size ,Load life of 2000 hours at 85℃,Used in Inverter welding machine.
- ROHS 指令已对应完毕。Adapted to the ROHS directive.

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	200V ~ 450 V	
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	±20% (120Hz, +20℃)	
漏电流 Leakage current	$I \leq 0.01CV(\mu A)$ 或1.5mA (5分钟) 取较小值 (at 20℃, after 5 minutes ,Whichever is smaller)	
损耗角正切值 (tg δ) Dissipation factor (+20℃, 120Hz)	Rated voltage(V)	200V~250V
	tg δ	0.15
温度特性 Temperature characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	U _R (V)	200V~250V
	Z-25℃/+20℃	4
耐久性 Load life	+85℃施加带额定纹波电流的额定电压 2000 小时, 恢复 16 小时后: After applying rated voltage with specified ripple current for 2000 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



频率修正系数 Frequency coefficient

频率(Hz)	50	120	300	1K	10K	100K
U(V)						
200~450	0.80	1.00	1.2	1.3	1.41	1.43

尺寸 DIMENSIONS

W.V Cap (μF)	200V(2D)								250V(2E)							
	Φ22		Φ25		Φ30		Φ35		Φ22		Φ25		Φ30		Φ35	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
680	22×50	2.68	25×35	2.68					22×55	2.85	25×50	2.85				
820			25×40	2.95	30×35	2.95					25×55	3.10	30×40	3.10		
1000			25×45	3.35	30×40	3.35	35×30	3.35			25×60	3.80	30×45	3.80	35×35	3.80
1200			25×50	3.85	30×45	3.85	35×35	3.85					30×50	4.15	35×40	4.15
1500			25×60	4.35	30×50	4.35	35×40	4.35					30×60	4.65	35×50	4.65
1800					30×60	4.95	35×50	4.95					30×70	5.05	35×60	5.05
2200					30×70	5.60	35×55	5.60								
2700							35×60	6.27								

W.V Cap (μF)	400V(2G)								450V(2W)							
	Φ22		Φ25		Φ30		Φ35		Φ22		Φ25		Φ30		Φ35	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
100	22×30	0.91	25×25	0.91					22×30	0.91	25×25	0.91				
120	22×30	1.00	25×25	1.00					22×35	1.00	25×30	1.00				
150	22×35	1.21	25×30	1.21					22×40	1.20	25×35	1.20	30×25	1.2		
180	22×40	1.38	25×35	1.38	30×25	1.38			22×45	1.38	25×40	1.38	30×30	1.38		
220	22×45	1.51	25×40	1.51	30×30	1.51	35×25	1.51	22×50	1.51	25×45	1.51	30×35	1.51	35×30	1.51
270	22×50	1.70	25×45	1.70	30×35	1.70	35×30	1.70			25×50	1.90	30×40	1.90	35×35	1.90
330			25×50	2.16	30×40	2.16	35×30	2.16			25×60	2.16	30×45	2.16	35×40	2.16
390					30×45	2.35	35×35	2.35					30×50	2.35	35×45	2.35
470					30×50	2.59	35×40	2.59					30×60	2.59	35×50	2.59
560					30×60	3.10	35×45	3.10					30×65	3.10	35×55	3.10
680					30×70	3.45	35×50	3.45					30×70	3.45	35×60	3.45
820							35×60	3.70							35×70	3.70

Size ΦD×L(mm)

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