

RP

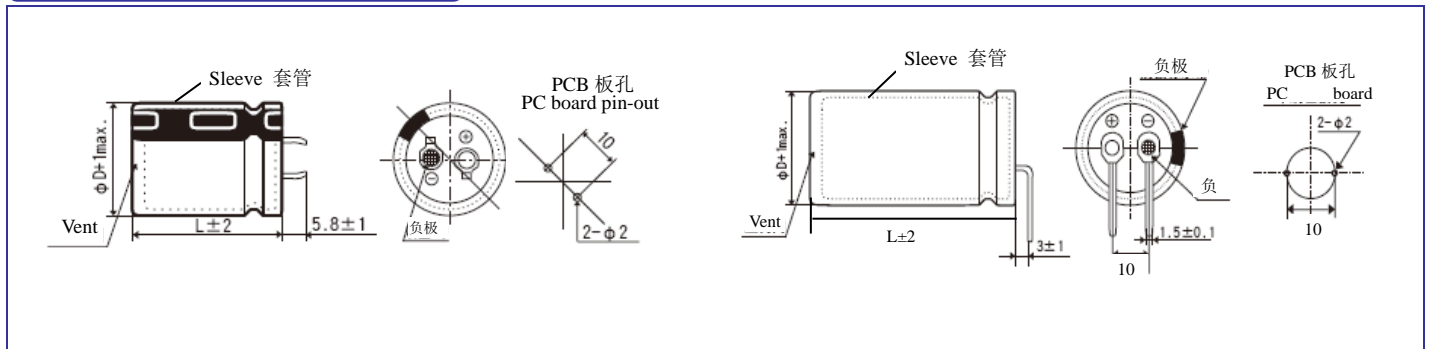
- 耐高纹波,小尺寸,105°C 2000 小时 ,用于逆变电焊机中.
High ripple current ,Smaller size ,Load life of 2000 hours at 105°C ,Used in Inverter welding machine.
- ROHS 指令已对应完毕。Adapted to the ROHS directive.

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics	
使用温度范围 Operating temperature range	-25°C ~ +105°C	
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°C)	
漏电流 Leakage current	I ≤ 0.01CV(μA)或1.5mA (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)	Rated voltage(V)	200V~250V 400V~450V
	tg δ	0.15 0.18
温度特性 Temperature characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	U _R (V)	200V~250V 400~450
	Z-25°C/+20°C	4 8
耐久性 Load life	+105°C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 +105°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	+105°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 +105°C , 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) \ U(V)	50	120	300	1K	10K	100K
200~450	0.80	1.00	1.2	1.3	1.41	1.43

尺寸 DIMENSIONS

WV Cap (μ F)	200V (2D)								250V(2E)							
	Φ 22		Φ 25		Φ 30		Φ 35		Φ 22		Φ 25		Φ 30		Φ 35	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
680	22×50	1.98	25×40	1.98	30×30	1.98			22×60	2.10	25×50	2.10	30×40	2.10	35×35	2.10
820	22×60	2.36	25×45	2.36	30×35	2.36	35×30	2.36			25×55	2.45	30×45	2.45	35×40	2.45
1000			25×50	2.55	30×40	2.55	35×35	2.55			25×60	2.65	30×50	2.65	35×45	2.65
1200			25×60	3.02	30×45	3.02	35×40	3.02					30×60	3.17	35×50	3.17
1500					30×50	3.35	35×45	3.35					30×70	3.52	35×55	3.51
1800					30×60	3.98	35×50	3.98							35×60	4.20
2200					30×70	4.75	35×60	4.75							35×70	5.02
2700							35×70	5.60								

WV Cap (μ F)	400V(2G)								450V(2W)							
	Φ 22		Φ 25		Φ 30		Φ 35		Φ 22		Φ 25		Φ 30		Φ 35	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
100	22×30	0.68							22×35	0.68						
120	22×30	0.73	25×25	0.73					22×40	0.76	25×30	0.76				
150	22×35	0.87	25×30	0.87					22×45	0.89	25×35	0.89	30×30	0.89		
180	22×40	1.00	25×35	1.00	30×30	1.00			22×50	1.05	25×40	1.05	30×35	1.05		
220	22×45	1.15	25×40	1.15	30×35	1.15	35×30	1.15			25×45	1.18	30×40	1.18	35×30	1.18
270	22×55	1.30	25×45	1.30	30×40	1.30	35×35	1.30			25×50	1.38	30×45	1.38	35×35	1.38
330			25×50	1.55	30×45	1.55	35×35	1.55			25×60	1.58	30×50	1.58	35×40	1.58
390			25×60	1.75	30×50	1.75	35×40	1.75					30×55	1.82	35×45	1.82
470					30×60	2.05	35×45	2.05					30×60	2.08	35×50	2.08
560					30×65	2.33	35×50	2.33					30×70	2.40	35×55	2.40
680					30×70	2.64	35×50	2.64							35×60	2.70
820							35×60	3.12							35×70	3.20

Size Φ D×L(mm)

Maximum Allowable Ripple Current (A rms) at 105°C 120Hz