

凯美系列：QW

智寶系列：QW

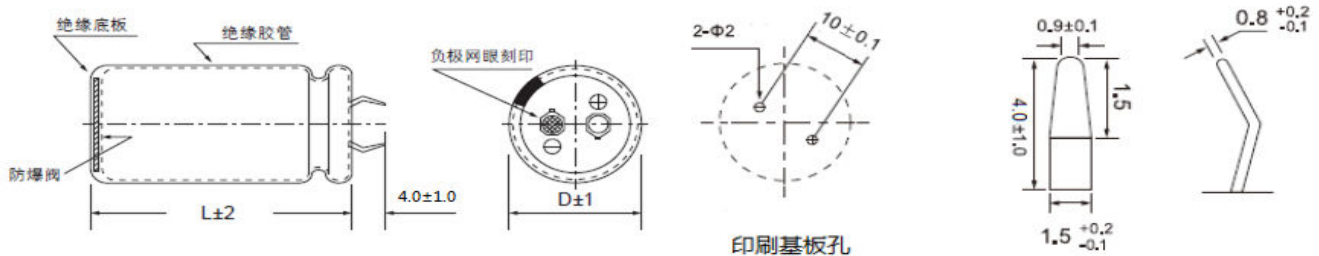
高温对应，长寿命品系列

- 耐久性：125℃ 3000 小时
- 适用于大型电源、光伏产品，变频器逆变器耐高温产业设备
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能																																						
工作温度范围	-40 ~ +125℃	-25 ~ +125℃																																					
额定电压范围	25 ~ 100VDC	400 ~ 450VDC																																					
额定容量范围	560 ~ 18000 μF	220 ~ 820 μF																																					
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20℃)																																						
漏电流 (20℃)	I ≤ 3√CV (施加额定电压5分钟后测量) I：漏电流(μA) C：静电容量(μF) V：额定电压(VDC)																																						
损失角正切值 (MAX) (tan δ) (120Hz, 20℃)	<table border="1"> <tr> <td>WV</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>80</td> <td>100</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.15</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> </tr> </table>									WV	25	35	40	50	63	80	100	400	450	tan δ	0.25	0.20	0.15	0.12	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20										
WV	25	35	40	50	63	80	100	400	450																														
tan δ	0.25	0.20	0.15	0.12	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20																														
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	测试频率：120Hz <table border="1"> <tr> <td>额定电压(V)</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>40</td> <td>50~63</td> <td>80~100</td> <td>400</td> <td>450</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Z-25℃ / Z+20℃</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>8</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Z-40℃ / Z+20℃</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>									额定电压(V)	25	35	40	50~63	80~100	400	450			Z-25℃ / Z+20℃	4	3	3	2	2	4	8			Z-40℃ / Z+20℃	10	8	6	6	5	-	-		
额定电压(V)	25	35	40	50~63	80~100	400	450																																
Z-25℃ / Z+20℃	4	3	3	2	2	4	8																																
Z-40℃ / Z+20℃	10	8	6	6	5	-	-																																
耐久性	在125℃环境中，不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流，连续加载额定电压3000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td colspan="9">在初始值的± 20%以内</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td colspan="9">不超过规格值的200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td colspan="9">低于规格值</td> </tr> </table>									静电容量变化率	在初始值的± 20%以内									损失角正切值	不超过规格值的200%									漏电流	低于规格值								
静电容量变化率	在初始值的± 20%以内																																						
损失角正切值	不超过规格值的200%																																						
漏电流	低于规格值																																						
高温无负荷特性	在125℃环境中，连续无负荷放置1000小时后，待温度恢复到20℃进行测量，测量前需先进行实验前处理，（处理方法参照JIS C 5101-4 4.1项），电容器应满足和耐久性相同的要求																																						

尺寸图



※料号第11~13码为S1G时，标准品端子脚长4.0±1.0mm，11~13码为是S1A时，标准品端子脚长5.8±1.0mm

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)	50	60	120	1K	10~100K
25~100V	0.56	0.56	1.00	1.20	1.30
160~250V	0.75	0.80	1.00	1.30	1.40

温度系数

频率 (Hz)	40	60	70	85	105	125
25~100V	2.45	2.18	2.05	1.85	1.18	1.00
160~250V	2.30	2.00	1.85	1.70	1.50	1.00

凯美系列：QW

智寶系列：QW

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,125°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,125°C) (120Hz)	
25(32)	2700	22x25	0.25	2.00	63(79)	3900	30x45	0.10	3.62	
	3900	22x30	0.25	2.50			35x35	0.10	3.57	
	5600	25x25	0.25	2.30		4700	30x50	0.10	4.16	
	6800	30x25	0.25	2.70			35x50	0.10	4.96	
	35(44)	8200	25x35	0.25	3.40	80(100)	680	22x25	0.10	1.00
		12000	30x40	0.25	4.39		820	22x30	0.10	1.17
			25x50	0.25	4.36		1000	25x30	0.10	1.39
40(50)		18000	30x50	0.25	5.33		1500	25x35	0.10	1.82
		2200	25x35	0.20	1.95		2200	30x30	0.10	2.30
			3300	22x40	0.20		2.35	2700	25x45	0.10
	3900	25x40	0.20	2.74	3300		35x35	0.10	3.28	
	4700	30x40	0.20	3.34			30x40	0.10	3.17	
	50(63)	5600	25x50	0.20	3.63		3900	30x50	0.10	3.79
		6800	30x45	0.20	3.84		4700	35x50	0.10	4.54
8200			30x50	0.20	4.42	100(125)	560	25x25	0.10	1.08
12000		35x40	0.20	4.83	680		25x30	0.10	1.24	
		6.42	35x50	0.20	6.42		820	25x35	0.10	1.34
63(79)		1200	22x25	0.15	1.50		1000	30x30	0.10	1.55
			22x30	0.15	1.80		1500	25x45	0.10	2.02
	1500	25x25	0.15	1.70	1800		25x50	0.10	2.32	
		25x30	0.15	2.14	2200		30x40	0.10	2.59	
	1800	25x30	0.15	2.36	2700		30x50	0.10	3.15	
		30x25	0.15	2.10	3300		35x45	0.10	3.64	
	2200	25x35	0.15	2.50	3900		35x50	0.10	4.14	
		30x25	0.15	2.10	400(450)	270	30x30	0.20	1.24	
	2700	25x40	0.15	2.61		330	30x35	0.20	1.41	
	3300	30x25	0.15	2.40		330	35x30	0.20	1.48	
		3900	25x40	0.15		2.84	390	30x40	0.20	1.57
	4700	30x40	0.15	3.46		390	30x45	0.20	1.61	
	5600	35x40	0.15	4.14		390	35x35	0.20	1.64	
		6800	30x50	0.15		4.58	470	30x50	0.20	1.86
8200	35x45	0.15	4.79	470		35x40	0.20	1.80		
	5.49	35x50	0.15	5.49		560	30x60	0.20	2.04	
80(100)	1000	25x30	0.12	1.42		560	35x45	0.20	2.08	
	1800	25x35	0.12	2.04	680	35x55	0.20	2.39		
	2200	30x30	0.12	2.12	820	35x60	0.20	2.67		
	2700	25x40	0.12	2.64	450(500)	220	30x30	0.20	1.12	
	3300	30x35	0.12	3.07		270	30x35	0.20	1.27	
	3900	30x40	0.12	3.53		270	30x40	0.20	1.31	
	4700	35x40	0.12	4.24		270	35x30	0.20	1.34	
	5600	30x50	0.12	4.65		330	30x45	0.20	1.48	
		35x45	0.12	4.86		330	35x35	0.20	1.51	
	6800	35x50	0.12	5.59		390	30x50	0.20	1.64	
820		22x25	0.10	1.2		390	35x40	0.20	1.70	
1200	22x30	0.10	1.50	470		30x55	0.20	1.84		
	25x25	0.10	1.50	470		30x60	0.20	1.87		
1800	30x25	0.10	1.80	470	35x45	0.20	1.91			
2200	25x35	0.10	2.20	560	35x50	0.20	2.13			
2700	30x30	0.10	2.55	560	35x55	0.20	2.17			
3300	25x50	0.10	3.15	680	35x60	0.20	2.43			
	3.17	30x40	0.10	3.17						