

HP 型

(105℃ 3000 小时寿命保证)

- 符合 RoHS 要求。
- 105℃ 3000 小时耐高温，大纹波电流系列。
- 一般工业使用。

产品规格表

項目	特性									
使用温度范围	-40℃～+105℃					-25℃～+105℃				
额定电压	16V～100V					160V～500V				
静电容量允许偏差	±20% (20℃, 120Hz)									
漏电流	I≤0.01CV(μA)或 1.5mA 取小值 (20℃, 5 分钟) C= 公称静电容量(μF), V= 额定电压 (V)									
损失角正切 (20℃, 120Hz)		U _R (V)	16	25	35	50	63～100	160～400	450～500	
		tanδ	0.50	0.40	0.35	0.30	0.20	0.15	0.20	
温度特性 (Impedance ratio at120Hz)		U _R (V)		16～100		160～200		250～500		
		Z(-25℃)/Z(+20℃)		4						
		Z(-40℃)/Z(+20℃)		15		-				
执行标准	JIS C 5101-4									

	使用寿命		标准寿命	耐久性	高温贮存
时间	5000h	>180000h	3000h	4000h	1000h
漏电流	额定规格值以内		额定规格值以内	额定规格值以内	额定规格值以内
容量变化率	初始值的± 30%以内		初始值的± 20%以内	初始值的± 20%以内	初始值的± 20%以内
损失角正切值	额定规格值的 300%以内		额定规格值的 200%以内	额定规格值的 200%以内	额定规格值的 200%以内
环境条件:					
应用电压	U _R	U _R	U _R	U _R	U _R =0
应用电流	I _R	1.4×I _R	I _R	I _R =0	I _R =0
应用温度	105℃	40℃	105℃	105℃	105℃
失效等级	失效率≤1%	失效率≤1%	保证合格		施加额定工作电压 U _R 30 分钟，经恢复 24 小时后进行测试:

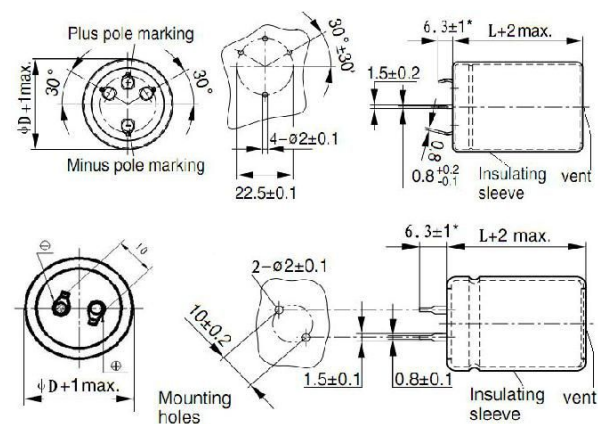
■纹波电流修正系数

温度(℃)	40	55	70	85	105
系数	2.7	2.5	2.1	1.7	1.0

频率(Hz)	50(60)	120	1K	10K	≥20K
U _R (V) ≤100	0.95	1.00	1.10	1.15	1.15
160-250	0.87	1.00	1.11	1.18	1.20
≥350	0.80	1.00	1.14	1.14	1.20

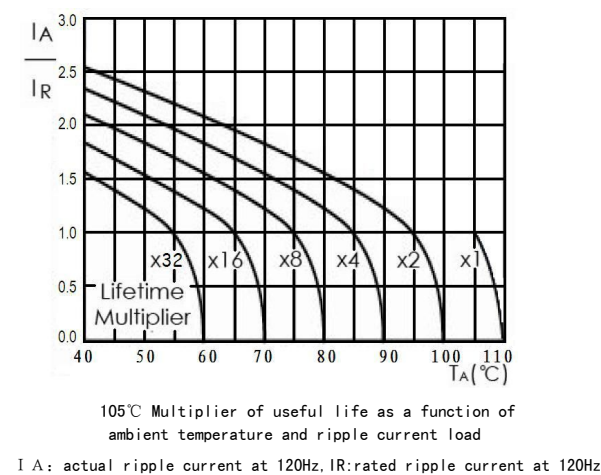
■外形图

单位: mm



*: 短焊针为 4.5±0.5mm

■寿命曲线



■标准品额定表

额定电压 (V.DC)	静电容量 (μ F)	外形尺寸 Φ D×L(mm)	$\tan\delta$ 20℃, 120Hz	纹波电流 105℃, 120Hz (Arms)	Max ESR 20℃, 120Hz (m Ω)	ESR(typ.) 20℃, 120Hz (m Ω)	品 名
16 1C (20)	6800	22*25	0.50	1.63	100	70	HP1C682KP025M
	10000	22*30	0.50	2.00	70	50	HP1C103KP030M
		25*25	0.50	2.00	70	50	HP1C103KQ025M
	12000	22*35	0.50	2.30	60	40	HP1C123KP035M
		25*30	0.50	2.30	60	40	HP1C123KQ030M
		30*25	0.50	2.40	60	40	HP1C123KR025M
	15000	22*40	0.50	2.66	45	35	HP1C153KP040M
		25*35	0.50	2.70	45	35	HP1C153KQ035M
	18000	22*45	0.50	3.00	40	30	HP1C183KP045M
		25*40	0.50	3.05	40	30	HP1C183KQ040M
		30*30	0.50	3.10	40	30	HP1C183KR030M
		35*25	0.50	3.10	40	30	HP1C183KS025M
	22000	25*45	0.50	3.41	30	22	HP1C223KQ045M
		30*35	0.50	3.40	30	22	HP1C223KR035M
	27000	25*50	0.50	3.82	25	20	HP1C273KQ050M
		30*40	0.50	3.83	25	20	HP1C273KR040M
		35*30	0.50	3.80	25	20	HP1C273KS030M
	33000	30*45	0.50	4.30	20	15	HP1C333KR045M
		35*35	0.50	4.31	20	15	HP1C333KS035M
	39000	30*50	0.50	4.80	20	15	HP1C393KR050M
		35*40	0.50	4.76	20	15	HP1C393KS040M
	47000	35*45	0.50	5.30	15	12	HP1C473KS045M
25 1E (32)	4700	22*25	0.40	1.60	120	80	HP1E472KP025M
	6800	22*30	0.40	1.95	80	55	HP1E682KP030M
		25*25	0.40	1.94	80	55	HP1E682KQ025M
	8200	22*35	0.40	2.16	65	45	HP1E822KP035M
		25*30	0.40	2.18	65	45	HP1E822KQ030M
		30*25	0.40	2.30	65	45	HP1E822KR025M
	10000	22*40	0.40	2.43	55	40	HP1E103KP040M
		25*35	0.40	2.50	55	40	HP1E103KQ035M
	12000	25*40	0.40	2.75	45	35	HP1E123KQ040M
		30*30	0.40	2.73	45	35	HP1E123KR030M
		35*25	0.40	2.81	45	35	HP1E123KS025M
	15000	25*45	0.40	3.18	35	25	HP1E153KQ045M
		30*35	0.40	3.14	35	25	HP1E153KR035M
		35*30	0.40	3.24	35	25	HP1E153KS030M
	18000	25*50	0.40	3.56	30	22	HP1E183KQ050M
		30*40	0.40	3.56	30	22	HP1E183KR040M
	22000	30*45	0.40	4.28	25	20	HP1E223KR045M
		35*35	0.40	4.00	25	20	HP1E223KS035M
	27000	35*45	0.40	4.80	20	15	HP1E273KS045M
	33000	35*50	0.40	5.40	20	12	HP1E333KS050M
35 1V (44)	3300	22*25	0.35	1.45	150	100	HP1V332KP025M
	3900	22*30	0.35	1.68	120	85	HP1V392KP030M
	4700	25*25	0.35	1.81	100	70	HP1V472KQ025M
	5600	22*35	0.35	2.03	90	60	HP1V562KP035M
		25*30	0.35	2.06	90	60	HP1V562KQ030M
		30*25	0.35	2.11	90	60	HP1V562KR025M
	6800	22*40	0.35	2.30	70	50	HP1V682KP040M
		25*35	0.35	2.32	70	50	HP1V682KQ035M
	8200	22*50	0.35	2.68	60	40	HP1V822KP050M
		25*40	0.35	2.61	60	40	HP1V822KQ040M
		30*30	0.35	2.60	60	40	HP1V822KR030M
	10000	25*40	0.35	2.75	50	35	HP1V103KQ040M
		25*45	0.35	2.75	50	35	HP1V103KQ045M
		30*35	0.35	2.94	50	35	HP1V103KR035M
	12000	25*50	0.35	3.27	40	30	HP1V123KQ050M
		30*40	0.35	3.29	40	30	HP1V123KR040M
		35*30	0.35	3.20	40	30	HP1V123KS030M
	15000	30*45	0.35	3.75	35	25	HP1V153KR045M
		35*35	0.35	3.70	35	25	HP1V153KS035M
	18000	35*40	0.35	4.18	30	20	HP1V183KS040M
	22000	30*50	0.35	4.50	25	16	HP1V223KR050M
		35*50	0.35	4.94	25	16	HP1V223KS050M

额定电压 (V.DC)	静电容量 (μ F)	外形尺寸 Φ D $\times$ L(mm)	$\tan\delta$ 20℃, 120Hz	纹波电流 105℃, 120Hz (Arms)	Max ESR 20℃, 120Hz (m Ω)	ESR(typ.) 20℃, 120Hz (m Ω)	品 名
50 1H (63)	1800	22*25	0.30	1.31	225	160	HP1H182KP025M
	2200	22*30	0.30	1.46	185	130	HP1H222KP030M
	2700	25*25	0.30	1.72	150	110	HP1H272KQ025M
	3300	22*35	0.30	1.90	125	90	HP1H332KP035M
		25*30	0.30	2.00	125	90	HP1H332KQ030M
	3900	25*35	0.30	2.30	110	75	HP1H392KQ035M
		30*25	0.30	2.20	110	75	HP1H392KR025M
	4700	30*30	0.30	2.60	90	60	HP1H472KR030M
		35*25	0.30	2.68	90	60	HP1H472KS025M
	5600	22*50	0.30	2.90	80	50	HP1H562KP050M
		25*40	0.30	2.82	80	50	HP1H562KQ040M
		30*35	0.30	2.96	80	50	HP1H562KR035M
	6800	30*40	0.30	3.40	60	45	HP1H682KR040M
		35*30	0.30	3.32	60	45	HP1H682KS030M
	8200	30*45	0.30	3.72	50	35	HP1H822KR045M
		35*35	0.30	3.68	50	35	HP1H822KS035M
	10000	30*50	0.30	4.10	42	30	HP1H103KR050M
		35*40	0.30	4.07	42	30	HP1H103KS040M
	12000	35*45	0.30	4.53	35	25	HP1H123KS045M
	14000	35*40	0.30	4.65	32	23	HP1H143KS040M
	15000	35*50	0.30	5.10	30	20	HP1H153KS050M
	22000	35*70	0.30	6.35	28	18	HP1H223KS070M
63 1J (79)	1200	22*25	0.20	1.27	225	160	HP1J122KP025M
	1800	22*30	0.20	1.53	150	110	HP1J182KP030M
		25*25	0.20	1.52	150	110	HP1J182KQ025M
	2200	22*35	0.20	1.73	125	90	HP1J222KP035M
		25*25	0.20	1.62	125	90	HP1J222KQ025M
		25*30	0.20	1.73	125	90	HP1J222KQ030M
	2700	22*40	0.20	1.98	100	70	HP1J272KP040M
		25*35	0.20	2.00	100	70	HP1J272KQ035M
		30*25	0.20	1.94	100	70	HP1J272KR025M
	3300	25*40	0.20	2.29	80	60	HP1J332KQ040M
		30*30	0.20	2.23	80	60	HP1J332KR030M
		35*25	0.20	2.42	80	60	HP1J332KS025M
	3900	25*45	0.20	2.55	70	50	HP1J392KQ045M
		30*35	0.20	2.55	70	50	HP1J392KR035M
		25*35	0.20	2.58	65	45	HP1J472KQ035M
	4700	25*50	0.20	2.82	60	40	HP1J472KQ050M
		30*40	0.20	2.82	60	40	HP1J472KR040M
		35*30	0.20	2.82	60	40	HP1J472KS030M
		35*45	0.20	3.30	60	40	HP1J472KS045M
		30*45	0.20	3.29	50	35	HP1J562KR045M
	5600	35*35	0.20	3.24	50	35	HP1J562KS035M
		25*50	0.20	3.31	40	30	HP1J682KQ050M
	6800	30*50	0.20	3.71	40	30	HP1J682KR050M
		35*40	0.20	3.71	40	30	HP1J682KS040M
	8200	35*45	0.20	4.18	35	25	HP1J822KS045M
	10000	35*50	0.20	4.70	30	20	HP1J103KS050M
80 1K (100)	1000	22*25	0.20	1.25	270	190	HP1K102KP025M
		22*30	0.20	1.39	230	160	HP1K122KP030M
	1200	25*25	0.20	1.40	230	160	HP1K122KQ025M
		22*35	0.20	1.62	180	130	HP1K152KP035M
	1500	25*30	0.20	1.63	180	130	HP1K152KQ030M
		22*40	0.20	1.84	150	110	HP1K182KP040M
	1800	30*25	0.20	1.82	150	110	HP1K182KR025M
		25*35	0.20	2.00	125	90	HP1K222KQ035M
	2200	30*30	0.20	2.12	125	90	HP1K222KR030M
		35*25	0.20	2.18	125	90	HP1K222KS025M
		25*45	0.20	2.44	100	70	HP1K272KQ045M
	2700	30*35	0.20	2.43	100	70	HP1K272KR035M
		25*50	0.20	2.78	80	60	HP1K332KQ050M
	3300	30*40	0.20	2.79	80	60	HP1K332KR040M
		35*30	0.20	2.72	80	60	HP1K332KS030M
	3900	30*45	0.20	3.12	70	50	HP1K392KR045M
		35*35	0.20	3.08	70	50	HP1K392KS035M

额定电压 (V.DC)	静电容量 (μF)	外形尺寸 ΦD×L(mm)	tanδ 20℃, 120Hz	纹波电流 105℃, 120Hz (Arms)	Max ESR 20℃, 120Hz (mΩ)	ESR(typ.) 20℃, 120Hz (mΩ)	品 名
80 1K (100)	4700	30*50	0.20	3.57	60	40	HP1K472KR050M
		35*40	0.20	3.50	60	40	HP1K472KS040M
	5600	35*45	0.20	3.88	50	35	HP1K562KS045M
	6800	35*50	0.20	4.20	40	30	HP1K682KS050M
	8200	35*50	0.20	4.60	40	30	HP1K822KS050M
	15000	45*55	0.20	6.60	35	25	HP1K153KV055M
100 2A (125)	560	22*25	0.20	1.08	480	340	HP2A561KP025M
		22*30	0.20	1.36	330	230	HP2A821KP030M
	820	25*25	0.20	1.36	330	230	HP2A821KQ025M
		22*35	0.20	1.54	270	190	HP2A102KP035M
	1000	25*30	0.20	1.56	270	190	HP2A102KQ030M
		22*40	0.20	1.74	230	160	HP2A122KP040M
		25*35	0.20	1.76	230	160	HP2A122KQ035M
	1200	30*25	0.20	1.72	230	160	HP2A122KR025M
		25*40	0.20	2.04	180	130	HP2A152KQ040M
		30*30	0.20	2.01	180	130	HP2A152KR030M
	1500	35*25	0.20	2.08	180	130	HP2A152KS025M
		25*45	0.20	2.29	150	110	HP2A182KQ045M
		30*35	0.20	2.28	150	110	HP2A182KR035M
	2200	25*50	0.20	2.58	125	85	HP2A222KQ050M
		30*40	0.20	2.60	125	85	HP2A222KR040M
		35*30	0.20	2.52	125	85	HP2A222KS030M
	2700	30*45	0.20	2.95	100	70	HP2A272KR045M
		35*35	0.20	2.90	100	70	HP2A272KS035M
	3300	30*50	0.20	3.33	80	60	HP2A332KR050M
		35*40	0.20	3.32	80	60	HP2A332KS040M
	3900	35*45	0.20	3.70	70	50	HP2A392KS045M
	4700	35*50	0.20	4.16	60	40	HP2A472KS050M
	8200	35*65	0.20	6.00	55	35	HP2A822KS065M
	10000	35*70	0.20	7.00	40	20	HP2A103KS070M
160 2C (200)	330	22*25	0.15	1.18	610	430	HP2C331KP025M
		22*30	0.15	1.45	510	360	HP2C391KP030M
	470	22*35	0.15	1.54	430	300	HP2C471KP035M
		25*25	0.15	1.55	430	300	HP2C471KQ025M
	560	22*40	0.15	1.65	355	250	HP2C561KP040M
		25*30	0.15	1.74	355	250	HP2C561KQ030M
	680	22*45	0.15	1.71	300	210	HP2C681KP045M
		25*35	0.15	1.81	300	210	HP2C681KQ035M
		30*25	0.15	1.83	300	210	HP2C681KR025M
	820	25*40	0.15	1.98	245	170	HP2C821KQ040M
		30*30	0.15	1.99	245	170	HP2C821KR030M
	1000	25*45	0.15	2.04	200	140	HP2C102KQ045M
		30*35	0.15	2.15	200	140	HP2C102KR035M
	1200	25*50	0.15	2.20	170	120	HP2C122KQ050M
		30*40	0.15	2.23	170	120	HP2C122KR040M
		30*50	0.15	2.43	170	120	HP2C122KR050M
		35*30	0.15	2.43	170	120	HP2C122KS030M
	1500	30*45	0.15	2.56	135	95	HP2C152KR045M
		35*35	0.15	2.56	135	95	HP2C152KS035M
	1800	35*45	0.15	3.00	120	80	HP2C182KS045M
	2200	35*50	0.15	3.14	100	70	HP2C222KS050M
	3300	35*50	0.15	3.80	90	60	HP2C332KS050M
180 2K (225)	270	22*25	0.15	1.09	740	520	HP2K271KP025M
		22*30	0.15	1.30	610	430	HP2K331KP030M
	390	25*25	0.15	1.36	510	360	HP2K391KQ025M
		22*35	0.15	1.51	430	300	HP2K471KP035M
	470	25*30	0.15	1.63	430	300	HP2K471KQ030M
		22*40	0.15	1.63	360	250	HP2K561KP040M
		25*35	0.15	1.70	360	250	HP2K561KQ035M
	560	30*25	0.15	1.68	360	250	HP2K561KR025M
		25*40	0.15	1.74	300	210	HP2K681KQ040M
		30*30	0.15	1.76	300	210	HP2K681KR030M
	680	35*25	0.15	1.94	300	210	HP2K681KS025M
		25*45	0.15	1.80	245	180	HP2K821KQ045M
	820	30*35	0.15	1.86	245	180	HP2K821KR035M

额定电压 (V.DC)	静电容量 (μF)	外形尺寸 ΦD×L(mm)	tanδ 20℃, 120Hz	纹波电流 105℃, 120Hz (Arms)	Max ESR 20℃, 120Hz (mΩ)	ESR(typ.) 20℃, 120Hz (mΩ)	品 名
180 2K (225)	1000	25*50	0.15	1.92	200	140	HP2K102KQ050M
		30*40	0.15	2.03	200	140	HP2K102KR040M
		35*30	0.15	2.18	200	140	HP2K102KS030M
	1200	30*45	0.15	2.20	170	120	HP2K122KR045M
		35*35	0.15	2.36	170	120	HP2K122KS035M
	1500	30*50	0.15	2.38	140	100	HP2K152KR050M
		35*40	0.15	2.58	140	100	HP2K152KS040M
		35*45	0.15	2.68	120	80	HP2K182KS045M
200 2D (250)	220	22*25	0.15	1.10	910	640	HP2D221KP025M
	270	22*30	0.15	1.21	740	520	HP2D271KP030M
	330	25*25	0.15	1.37	610	430	HP2D331KQ025M
	390	22*35	0.15	1.42	510	360	HP2D391KP035M
	470	22*40	0.15	1.52	425	300	HP2D471KP040M
		25*30	0.15	1.48	425	300	HP2D471KQ030M
		30*25	0.15	1.58	425	300	HP2D471KR025M
	560	22*30	0.15	1.34	355	250	HP2D561KP030M
		22*45	0.15	1.60	355	250	HP2D561KP045M
		25*35	0.15	1.67	355	250	HP2D561KQ035M
	680	22*50	0.15	1.70	300	210	HP2D681KP050M
		25*40	0.15	1.81	300	210	HP2D681KQ040M
		30*30	0.15	0.18	300	210	HP2D681KR030M
	820	25*50	0.15	1.87	245	170	HP2D821KQ050M
		30*30	0.15	1.87	245	170	HP2D821KR030M
		30*35	0.15	2.00	245	170	HP2D821KR035M
		35*30	0.15	2.08	245	170	HP2D821KS030M
	1000	25*35	0.15	1.75	200	140	HP2D102KQ035M
		25*45	0.15	1.80	200	140	HP2D102KQ045M
		30*45	0.15	2.19	200	140	HP2D102KR045M
		35*35	0.15	2.21	200	140	HP2D102KS035M
		35*40	0.15	2.21	200	140	HP2D102KS040M
	1200	30*50	0.15	2.23	170	120	HP2D122KR050M
		35*40	0.15	2.42	170	120	HP2D122KS040M
	1300	25*60	0.15	2.26	160	110	HP2D132KQ060M
	1500	30*50	0.15	2.46	140	100	HP2D152KR050M
		35*45	0.15	2.60	140	100	HP2D152KS045M
	1800	35*50	0.15	2.72	120	80	HP2D182KS050M
	2200	35*50	0.15	3.00	110	70	HP2D222KS050M
	2200	35*70	0.15	3.50	110	70	HP2D222KS070M
250 2E (300)	180	22*25	0.15	0.94	1110	780	HP2E181KP025M
	220	22*25	0.15	1.00	910	640	HP2E221KP025M
		22*30	0.15	1.11	910	640	HP2E221KP030M
		25*25	0.15	1.17	910	640	HP2E221KQ025M
	270	22*35	0.15	1.15	740	520	HP2E271KP035M
	330	22*40	0.15	1.22	610	430	HP2E331KP040M
		25*30	0.15	1.31	610	430	HP2E331KQ030M
		30*25	0.15	1.31	610	430	HP2E331KR025M
	390	22*45	0.15	1.28	510	360	HP2E391KP045M
		25*35	0.15	1.43	510	360	HP2E391KQ035M
	470	25*40	0.15	1.54	430	300	HP2E471KQ040M
		30*30	0.15	1.38	430	300	HP2E471KR030M
		35*25	0.15	1.40	430	300	HP2E471KS025M
	560	25*45	0.15	1.60	360	250	HP2E561KQ045M
		30*35	0.15	1.59	360	250	HP2E561KR035M
		35*30	0.15	1.58	360	250	HP2E561KS030M
	680	25*45	0.15	1.60	300	210	HP2E681KQ045M
		25*50	0.15	1.68	300	210	HP2E681KQ050M
		30*40	0.15	1.78	300	210	HP2E681KR040M
	820	30*45	0.15	1.84	245	170	HP2E821KR045M
		35*35	0.15	1.84	245	170	HP2E821KS035M
	1000	30*50	0.15	1.87	200	140	HP2E102KR050M
		35*40	0.15	1.99	200	140	HP2E102KS040M
	1200	35*45	0.15	2.12	170	120	HP2E122KS045M
	1500	35*50	0.15	2.70	170	120	HP2E152KS050M
	2200	35*60	0.15	3.24	150	100	HP2E222KS060M
	3300	35*110	0.15	4.42	140	90	HP2E332KS110M
	5600	42*110	0.15	5.70	130	80	HP2E562KT110M

额定电压 (V.DC)	静电容量 (μ F)	外形尺寸 $\Phi D \times L$ (mm)	$\tan \delta$ 20℃, 120Hz	纹波电流 105℃, 120Hz (Arms)	Max ESR 20℃, 120Hz (m Ω)	ESR(typ.) 20℃, 120Hz (m Ω)	品 名
350 2V (400)	82	22*30	0.15	0.60	2940	1620	HP2V820KP030M
	100	25*25	0.15	0.70	1995	1100	HP2V101KQ025M
	120	22*35	0.15	0.74	1660	920	HP2V121KP035M
	150	22*40	0.15	0.79	1330	730	HP2V151KP040M
		25*30	0.15	0.83	1330	730	HP2V151KQ030M
		30*25	0.15	0.82	1330	730	HP2V151KR025M
	180	22*45	0.15	0.81	1110	610	HP2V181KP045M
		25*35	0.15	0.89	1110	610	HP2V181KQ035M
		30*30	0.15	0.91	1110	610	HP2V181KR030M
	220	22*50	0.15	0.93	910	500	HP2V221KP050M
		25*40	0.15	0.99	910	500	HP2V221KQ040M
		35*25	0.15	0.98	910	500	HP2V221KS025M
	270	25*50	0.15	1.02	740	410	HP2V271KQ050M
		30*35	0.15	1.06	740	410	HP2V271KR035M
		35*30	0.15	1.02	740	410	HP2V271KS030M
	330	30*45	0.15	1.18	610	340	HP2V331KR045M
		35*35	0.15	1.18	610	340	HP2V331KS035M
	390	30*50	0.15	1.28	510	285	HP2V391KR050M
		35*40	0.15	1.28	510	285	HP2V391KS040M
	470	35*40	0.15	1.29	425	240	HP2V471KS040M
		35*45	0.15	1.36	425	240	HP2V471KS045M
	560	35*40	0.15	1.38	355	200	HP2V561KS040M
		35*50	0.15	1.52	355	200	HP2V561KS050M
	680	35*50	0.15	1.59	335	190	HP2V681KS050M
	820	35*50	0.15	1.65	320	180	HP2V821KS050M
	1200	40*60	0.15	2.00	300	150	HP2V122KB040M
400 2G (450)	68	22*25	0.15	0.47	2930	1525	HP2G680KP025M
	82	25*25	0.15	0.65	2430	1265	HP2G820KQ025M
	100	22*30	0.15	0.61	2000	1035	HP2G101KP030M
	120	22*35	0.15	0.64	1660	865	HP2G121KP035M
		25*30	0.15	0.70	1660	865	HP2G121KQ030M
		30*25	0.15	0.79	1660	865	HP2G121KR025M
	150	22*40	0.15	0.70	1330	690	HP2G151KP040M
		25*35	0.15	0.73	1330	690	HP2G151KQ035M
	180	25*40	0.15	0.83	1110	575	HP2G181KQ040M
		30*30	0.15	0.83	1110	575	HP2G181KR030M
		35*25	0.15	0.87	1110	575	HP2G181KS025M
	220	22*45	0.15	0.80	910	475	HP2G221KP045M
		25*30	0.15	0.80	910	475	HP2G221KQ030M
		25*40	0.15	0.83	910	475	HP2G221KQ040M
		25*45	0.15	0.88	910	475	HP2G221KQ045M
		30*35	0.15	0.87	910	475	HP2G221KR035M
	270	22*50	0.15	0.87	740	385	HP2G271KP050M
		25*50	0.15	0.94	740	385	HP2G271KQ050M
		30*40	0.15	0.95	740	385	HP2G271KR040M
		35*30	0.15	0.92	740	385	HP2G271KS030M
	330	25*50	0.15	0.95	610	315	HP2G331KQ050M
		30*35	0.15	0.95	610	315	HP2G331KR035M
		30*40	0.15	1.06	610	315	HP2G331KR040M
		30*45	0.15	1.11	610	315	HP2G331KR045M
		35*30	0.15	1.06	610	315	HP2G331KS035M
	390	35*35	0.15	1.14	610	315	HP2G331KS035M
		25*50	0.15	1.04	510	265	HP2G391KQ050M
		30*50	0.15	1.16	510	265	HP2G391KR050M
	470	35*40	0.15	1.27	510	265	HP2G391KS040M
		25*60	0.15	1.23	425	220	HP2G471KQ060M
		30*50	0.15	1.23	425	220	HP2G471KR050M
		30*60	0.15	1.31	425	220	HP2G471KR060M
		35*35	0.15	1.18	425	220	HP2G471KS035M
		35*40	0.15	1.24	425	220	HP2G471KS040M
		35*45	0.15	1.31	425	220	HP2G471KS045M
		35*50	0.15	1.31	425	220	HP2G471KS050M
	560	42*30	0.15	1.24	425	220	HP2G471KT030M
		30*55	0.15	1.45	355	185	HP2G561KR055M
		30*60	0.15	1.45	355	185	HP2G561KR060M
		35*45	0.15	1.45	355	185	HP2G561KS045M
		35*50	0.15	1.52	355	185	HP2G561KS050M

额定电压 (V.DC)	静电容量 (μ F)	外形尺寸 Φ D×L(mm)	$\tan\delta$ 20℃, 120Hz	纹波电流 105℃, 120Hz (Arms)	Max ESR 20℃, 120Hz (m Ω)	ESR(typ.) 20℃, 120Hz (m Ω)	品 名
400 2G (450)	680	35*45	0.15	1.50	305	165	HP2G681KS045M
		35*50	0.15	1.58	305	165	HP2G681KS050M
		35*60	0.15	1.70	305	165	HP2G681KS060M
	820	30*70	0.15	1.80	290	150	HP2G821KR070M
		35*50	0.15	1.80	290	150	HP2G821KS050M
		35*60	0.15	2.0	290	150	HP2G821KS060M
	1000	35*70	0.15	2.0	290	150	HP2G821KS070M
		35*60	0.15	2.12	280	140	HP2G102KS060M
		35*70	0.15	2.12	280	140	HP2G102KS070M
		35*75	0.15	2.40	280	140	HP2G102KS075M
		35*80	0.15	2.40	280	140	HP2G102KS080M
	1200	35*70	0.15	2.52	280	140	HP2G102KS070M
		35*80	0.15	2.52	270	130	HP2G122KS080M
	1500	40*80	0.15	3.10	250	110	HP2G122KB080M
450 2W (500)	56	22*30	0.20	0.48	4740	2370	HP2W560KP030M
	68	22*30	0.20	0.56	3910	1960	HP2W680KP030M
		25*25	0.20	0.66	3910	1960	HP2W680KQ025M
	82	22*35	0.20	0.65	3240	1620	HP2W820KP035M
		25*30	0.20	0.63	3240	1620	HP2W820KQ030M
	100	22*40	0.20	0.71	2655	1330	HP2W101KP040M
		25*30	0.20	0.71	2655	1330	HP2W101KQ030M
		30*25	0.20	0.78	2655	1330	HP2W101KR025M
	120	22*45	0.20	0.73	2215	1110	HP2W121KP045M
		25*35	0.20	0.73	2215	1110	HP2W121KQ035M
	150	25*30	0.20	0.72	1770	885	HP2W151KQ030M
		25*40	0.20	0.82	1770	885	HP2W151KQ040M
		30*25	0.20	0.72	1770	885	HP2W151KR025M
		30*30	0.20	0.82	1770	885	HP2W151KR030M
		35*25	0.20	0.86	1770	885	HP2W151KS025M
	180	25*45	0.20	0.89	1475	740	HP2W181KQ045M
		30*35	0.20	0.88	1475	740	HP2W181KR035M
	220	25*40	0.20	0.87	1210	610	HP2W221KQ040M
		25*50	0.20	0.96	1210	610	HP2W221KQ050M
		30*30	0.20	0.87	1210	610	HP2W221KR030M
		30*40	0.20	0.96	1210	610	HP2W221KR040M
		35*30	0.20	0.94	1210	610	HP2W221KS030M
	270	22*65	0.20	1.14	1100	550	HP2W271KP065M
		30*30	0.20	0.97	1000	550	HP2W271KR030M
		30*45	0.20	1.15	990	500	HP2W271KR045M
		35*25	0.20	0.97	990	500	HP2W271KS025M
		35*35	0.20	1.16	990	500	HP2W271KS035M
	330	30*45	0.20	1.13	900	450	HP2W331KR045M
		30*50	0.20	1.13	810	410	HP2W331KR050M
		35*35	0.20	1.20	810	410	HP2W331KS035M
	390	35*40	0.20	1.29	810	410	HP2W331KS040M
		30*45	0.20	1.24	685	340	HP2W391KR045M
		35*45	0.20	1.36	685	340	HP2W391KS045M
		35*50	0.20	1.36	685	340	HP2W391KS050M
	470	30*45	0.20	1.37	600	300	HP2W471KR045M
		30*55	0.20	1.40	565	290	HP2W471KR055M
		35*40	0.20	1.40	565	290	HP2W471KS040M
		35*45	0.20	1.47	565	290	HP2W471KS045M
		35*50	0.20	1.54	565	290	HP2W471KS050M
	560	35*50	0.20	1.68	550	280	HP2W561KS050M
		35*55	0.20	1.68	550	280	HP2W561KS055M
		35*60	0.20	1.75	550	280	HP2W561KS060M
		40*45	0.20	1.75	550	280	HP2W561KB045M
	600	30*60	0.20	1.77	540	270	HP2W601KR060M
	680	35*50	0.20	1.81	530	260	HP2W681KS050M
		40*45	0.20	1.81	530	260	HP2W681KB045M
	820	30*70	0.20	1.90	510	240	HP2W821KR070M
		35*60	0.20	2.20	510	240	HP2W821KS060M
		35*70	0.20	2.35	510	240	HP2W821KS070M
	850	35*70	0.20	2.39	500	230	HP2W851KS070M

额定电压 (V.DC)	静电容量 (μF)	外形尺寸 ΦD×L(mm)	tanδ 20℃, 120Hz	纹波电流 105℃, 120Hz (Arms)	Max ESR 20℃, 120Hz (mΩ)	ESR(typ.) 20℃, 120Hz (mΩ)	品 名
450 2W (500)	1000	35*80	0.20	2.62	480	220	HP2W102KS080M
	1100	40*70	0.20	2.81	460	200	HP2W112KB070M
	1200	35*70	0.20	2.78	430	180	HP2W122KS070M
	1900	45*110	0.20	4.06	400	160	HP2W122KV110M
500 2H (550)	39	22*30	0.20	0.37	6810	3410	HP2H390KP030M
	47	22*35	0.20	0.44	5650	2830	HP2H470KP035M
	56	22*40	0.20	0.49	4740	2370	HP2H560KP040M
	68	22*45	0.20	0.56	3905	1960	HP2H680KP045M
	82	25*40	0.20	0.63	3240	1620	HP2H820KQ040M
	100	25*45	0.20	0.68	2660	1330	HP2H101KQ045M
	120	25*50	0.20	0.79	2215	1110	HP2H121KQ050M
		35*30	0.20	0.75	2215	1110	HP2H121KS030M
	150	30*40	0.20	0.88	1770	890	HP2H151KR040M
	180	30*50	0.20	1.03	1475	740	HP2H181KR050M
	220	35*45	0.20	1.13	1210	610	HP2H221KS045M
	270	35*50	0.20	1.30	990	500	HP2H271KS050M
	390	35*55	0.20	1.50	850	400	HP2H391KS055M
		35*70	0.20	1.80	850	400	HP2H391KS070M
	470	35*60	0.20	1.83	730	300	HP2H471KS060M
	560	35*55	0.20	1.90	600	200	HP2H561KS055M
		35*65	0.20	1.90	600	200	HP2H561KS065M
	680	35*70	0.20	2.30	550	150	HP2H681KS070M
	820	35*70	0.20	2.50	500	100	HP2H821KS070M
		35*80	0.20	2.65	500	100	HP2H821KS080M
550 2Y (600)	82	25*30	0.20	0.68	3100	1500	HP2Y820KQ030M
		25*45	0.20	0.68	3100	1500	HP2Y820KQ045M
	100	25*30	0.20	0.71	2560	1290	HP2Y101KQ030M
		25*50	0.20	0.71	2560	1290	HP2Y101KQ050M
	220	35*50	0.20	1.23	1110	580	HP2Y221KS050M
	330	35*60	0.20	1.52	900	400	HP2Y331KS060M
	470	35*70	0.20	1.93	700	290	HP2Y471KS070M