

LKM系列

电源专用小体积产品

特长：105℃环境下 7000~10000小时

小体积、耐高频大纹波电流、高频低阻抗

ROHS指令对应品



主要技术参数:

项目	特性								
使用温度范围	≤120V.DC -55℃~+105℃; 160~500V.DC -40℃~+105℃								
标称电压范围	10~500V.DC								
容量允许偏差	±20% (25±2℃ 120Hz)								
漏电流(μA)	10WV~120WV I≤0.01CV or 3μA取大者 C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数								
	160WV~500WV I≤0.02CV+10 (μA) C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数								
损耗角正切值 (25±2℃ 120Hz)	额定电压(V)	10	16	25	35	50	63	80	100
	tgδ	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.09
	额定电压(V)	120	160	200	250	350	400	450	500
	tgδ	0.09	0.09	0.08	0.08	0.10	0.10	0.12	0.20
标称容量超过1000 μF者, 则每增加1000 μF, 损耗角正切值增加0.02。									
温度特性 (120Hz)	额定电压(V)	10	16	25	35	50	63	80	100
	阻抗比 Z(-40℃) / Z(20℃)	6	4	3	3	3	3	3	3
	额定电压(V)	120	160	200	250	350	400	450	500
	阻抗比 Z(-40℃) / Z(20℃)	5	5	5	5	7	7	7	8
耐久性	在105℃烘箱中, 施加含额定纹波电流的额定电压, 持续规定时间后, 置于常温16小时后测试, 测试温度: 25±2℃, 电容器的性能应满足如下要求:								
	容量变化率	在初始值的±20%以内							
	损耗角正切值	在规定值的200%以下							
	漏电流	在规定值以下							
	负荷寿命	φ5	7000小时	φ6.3	9000小时				
		≥ φ8 10000小时							
高温储存	在105℃下, 储存1000小时, 置于常温16小时后测试, 测试温度: 25±2℃, 电容器的性能应满足如下要求								
	容量变化率	在初始值的±20%以内							
	损耗角正切值	在规定值的200%以下							
	漏电流	在规定值的200%以下							

LKM标准品一览表:

电压(V)	10			16			25			35		
项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100KHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)
10	5×9	1.10	56	5×9	1.10	71	5×9	1.10	91	5×9	1.40	101
15	5×9	1.10	76	5×9	1.10	91	5×9	1.10	111	5×9	1.10	121
22	5×9	0.40	91	5×9	0.40	111	5×9	1.10	121	5×9	1.10	160
33	5×9	0.40	106	5×9	0.40	121	5×9	0.40	151	5×9	0.40	215
39	5×9	0.26	136	5×9	0.40	151	5×9	0.40	181	5×9	0.40	345
47	5×9	0.26	143	5×9	0.26	161	5×9	0.26	211	5×9	0.37	345
56	5×9	0.26	151	5×9	0.26	171	5×9	0.26	310	5×9	0.37	414
68	5×9	0.26	161	5×9	0.26	181	5×9	0.24	345	5×11	0.34	443
										6.3×9	0.34	486
82	5×9	0.26	171	5×9	0.26	211	5×9	0.34	414	5×11	0.28	486
										6.3×9	0.28	540
100	5×9	0.26	181	5×9	0.24	345	5×9	0.34	443	6.3×9	0.28	550
120	5×9	0.26	211	5×9	0.24	345	5×11	0.34	486	6.3×9	0.28	550
							6.3×9	0.28	486			
150	5×9	0.26	345	5×9	0.34	414	6.3×9	0.28	540	6.3×11	0.21	660
										8×9	0.21	660
180	5×9	0.26	345	5×11	0.34	443	6.3×9	0.28	550	8×9	0.21	900
				6.3×9	0.34	486						
220	5×9	0.34	414	6.3×9	0.28	540	6.3×11	0.21	660	8×9	0.15	945
							8×9	0.21	660			
270	5×11	0.34	443	6.3×9	0.28	540	8×9	0.15	900	8×11.5	0.1200	1250
	6.3×9	0.34	486							10×9	0.1200	1250
330	6.3×9	0.15	540	6.3×11	0.21	550	8×9	0.1500	945	8×14	0.0900	1330
				8×9	0.21	550				10×12.5	0.0900	1330
390	6.3×9	0.15	540	8×9	0.15	660	8×11.5	0.0980	1250	8×16	0.076	1420
							10×9	0.0980	1250	10×12.5	0.076	1760
470	6.3×11	0.15	545	8×9	0.15	900	8×11.5	0.0980	1330	10×14	0.0590	1850
	8×9	0.15	550				10×9	0.0980	1330			
560	6.3×11	0.12	880	8×9	0.15	900	8×14	0.0760	1420	10×14	0.0590	1960
	8×9	0.12	900				10×12.5	0.0760	1760			
680	8×9	0.12	900	8×11.5	0.0980	1250	8×16	0.0590	1500	10×16	0.0420	2120
				10×9	0.0980	1330	10×12.5	0.0590	1760	12.5×14	0.0420	2120
820	8×9	0.12	1180	8×14	0.0760	1420	10×14	0.0460	1850	12.5×14	0.0420	2360
				10×12.5	0.0760	1760						
1000	8×11.5	0.0980	1250	8×16	0.0590	1500	10×16	0.0420	1960	12.5×16	0.0320	2480
	10×9	0.0980	1330	10×12.5	0.0590	1850	12.5×14	0.0420	2120			
1200	8×14	0.0760	1420	10×14	0.0460	1850	10×20	0.0320	2120	12.5×20	0.0280	2900
	10×12.5	0.0760	1760				12.5×14	0.0320	2120			
1500	8×16	0.0590	1500	10×16	0.0420	1960	10×20	0.0280	2480	12.5×20	0.0280	2900
	10×12.5	0.0590	1760	12.5×14	0.0420	2120	12.5×16	0.0280	2480	16×16	0.0250	3250
1800	10×14	0.0460	1850	10×20	0.0320	1960	12.5×16	0.0280	2480	12.5×25	0.0250	3450
				12.5×14	0.0420	2120				16×20	0.0250	3630
2200	10×16	0.0420	1960	10×20	0.0280	2480	12.5×20	0.0230	2900	12.5×30	0.0230	3630
	12.5×14	0.0420	2120	12.5×16	0.0280	2480	16×16	0.0230	3250	16×20	0.0230	3630
2700	10×20	0.0320	2250	12.5×16	0.0280	2480	12.5×25	0.0165	3450	16×25	0.0230	3890
	12.5×14	0.0320	2250				16×20	0.0143	3630	18×20	0.0230	4010
3300	10×23	0.0280	2480	12.5×20	0.0280	2900	12.5×30	0.0121	3630	16×31.5	0.0100	4080
	12.5×16	0.0280	2480				16×20	0.0143	3630	18×25	0.0100	4080
3900	12.5×16	0.0280	2900	12.5×25	0.0230	3250	16×25	0.0121	3890	18×25	0.0100	4080
				16×16	0.0230	3450	18×20	0.0132	3650			
4700	12.5×20	0.0230	3250	12.5×25	0.0210	3450	16×25	0.0121	3890			
	16×16	0.0230	3450	16×20	0.0210	3630	18×20	0.0110	4010			



LKM标准品一览表:

电压(V) 项目 容量(μF)	50			63			80			100			120			160		
	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C100kHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100kHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r.m.s./ 105°C100kHz)
0.47	5×9	5.50	21	5×9	5.00	23	5×9	6.05	24	5×9	6.05	24	5×9	6.05	24			
1.0	5×9	5.50	31	5×9	5.00	35	5×9	6.05	37	5×9	6.05	37	5×9	6.05	37	5×9	28.00	68
1.2				5×9	5.00	35	5×9	6.05	37	5×9	6.05	37	5×9	6.05	37	5×9	28.00	68
1.5				5×9	5.00	41	5×9	6.05	43	5×9	6.05	43	5×9	6.05	43	5×9	28.00	95
1.8	5×9	5.50	32	5×9	5.00	41	5×9	6.05	43	5×9	6.05	43	5×9	6.05	43	5×9	28.00	95
2.2	5×9	1.50	39	5×9	1.50	45	5×9	1.50	47	5×9	1.60	47	5×9	1.60	47	5×9	28.00	95
2.7				5×9	1.50	52	5×9	1.50	55	5×9	1.60	55	5×9	1.60	55	5×9	28.00	95
3.3	5×9	1.50	54	5×9	1.50	59	5×9	1.50	62	5×9	1.60	62	5×9	1.60	62	5×9	28.00	95
3.9	5×9	1.50	54	5×9	1.50	78	5×9	1.50	81	5×9	1.60	81	5×9	1.60	81	5×9	28.00	95
4.7	5×9	1.50	89	5×9	1.50	98	5×9	1.50	101	5×9	1.60	101	5×9	1.60	101	5×9	23.00	95
5.6	5×9	1.50	91	5×9	1.50	100	5×9	1.50	106	5×9	1.40	106	5×9	1.60	106	5×11	23.00	104
6.8	5×9	1.50	94	5×9	1.50	103	5×9	1.50	111	5×9	1.40	111	5×11	1.40	111	6.3×9	23.00	110
8.2	5×9	1.50	98	5×9	1.50	109	5×9	1.50	121	5×9	1.40	121	5×11	1.40	121	6.3×9	18.00	125
10	5×9	1.50	101	5×9	1.50	111	5×9	1.40	150	5×9	0.80	220	6.3×9	1.10	220	6.3×11	15.00	132
12				5×9	1.50	121	5×9	1.40	163	5×11	0.80	267	6.3×9	1.10	220	8×9	15.00	140
15	5×9	1.50	121	5×9	1.50	150	5×9	1.10	200	5×11	0.80	267	6.3×11	0.80	267	6.3×12	12.50	140
18				5×9	1.1	173	5×9	0.86	240	6.3×9	0.63	267	8×9	0.80	267	8×9	12.50	150
22	5×9	1.10	238	5×9	0.86	228	5×11	0.63	250	6.3×9	0.63	290	8×9	0.80	290	8×9	12.50	160
27	5×9	0.86	286	5×9	0.58	250	6.3×9	0.63	267	6.3×11	0.63	420	8×11.5	0.63	420	8×11.5	7.90	250
33	5×9	0.58	314	5×11	0.39	300	6.3×9	0.63	267	8×9	0.40	450	8×11.5	0.49	450	8×11.5	7.90	250
39	5×11	0.36	344	6.3×9	0.39	344	6.3×11	0.63	400	8×9	0.28	565	8×14	0.38	565	8×16	5.90	350
47	6.3×9	0.36	344	6.3×9	0.39	385	8×9	0.63	420	8×11.5	0.28	585	8×16	0.28	585	10×9	5.90	360
56	6.3×9	0.34	385	6.3×11	0.24	492	8×9	0.63	470	10×9	0.28	624	10×12.5	0.28	624	10×12.5	5.55	680
68	6.3×9	0.34	385	8×9	0.24	525	8×9	0.63	470	8×14	0.25	624	8×20	0.25	624	10×16	5.55	850
82	6.3×9	0.34	390	6.3×11	0.24	724	8×9	0.49	520	10×9	0.25	668	10×14	0.19	780	10×14	5.55	850
100	6.3×11	0.24	487	8×9	0.24	724	8×11.5	0.38	624	8×16	0.19	780	10×16	0.19	780	10×16	5.55	850
120	8×9	0.18	724	8×9	0.24	902	10×9	0.25	668	10×14	0.19	900	12.5×14	0.19	900	12.5×14	4.36	1020
150	8×9	0.18	800	8×9	0.24	902	8×14	0.21	735	10×14	0.14	1040	10×20	0.14	1040	12.5×16	4.36	1155
180	8×9	0.18	800	8×11.5	0.19	902	10×9	0.19	744	10×16	0.12	1170	10×23	0.12	1170	12.5×16	4.36	1155
220	8×14	0.14	950	10×9	0.19	979	10×12.5	0.19	892	12.5×14	0.12	1240	12.5×16	0.12	1240	12.5×16	4.36	1155
270	10×9	0.14	975	10×14	0.19	950	10×14	0.15	980	12.5×14	0.0930	1368	12.5×20	0.0930	1368	12.5×16	4.36	1155
330	10×14	0.11	1190	10×16	0.19	1130	10×16	0.13	1040	12.5×14	0.0660	1620	16×20	0.0660	1620	16×20	2.31	1850
390	10×14	0.11	1230	10×14	0.19	1190	10×14	0.15	980	12.5×16	0.0660	1530	12.5×25	0.0660	1530	16×20	2.31	1850
470	8×14	0.0950	1190	10×14	0.14	1200	10×16	0.13	1040	12.5×20	0.0660	1620	16×20	0.0660	1620	16×20	2.31	1850
560	10×12.5	0.0950	1230	10×16	0.0860	1300	10×20	0.0940	1240	12.5×14	0.0560	1750	16×20	0.0560	1750	16×20	2.31	1850
680	8×16	0.0740	1420	10×16	0.0860	1580	12.5×16	0.0940	1368	12.5×25	0.0470	2140	16×25	0.0470	2140	16×25	1.88	2400
820	10×14	0.0740	1420	12.5×14	0.0902	1500	12.5×16	0.0940	1240	16×16	0.0640	1750	16×20	0.0640	1750	16×20	1.88	2400
1000	10×14	0.0740	1450	10×16	0.0860	1580	12.5×16	0.0940	1368	12.5×25	0.0470	2140	16×25	0.0470	2140	16×25	1.88	2400
1200	10×16	0.0580	1580	12.5×14	0.0902	1500	12.5×16	0.0940	1240	16×16	0.0640	1750	16×20	0.0640	1750	16×20	1.88	2400
1500	12.5×14	0.0580	1650	12.5×16	0.0660	1870	16×16	0.0640	1750	16×20	0.0480	2210	18×20	0.0480	2210	18×20	1.88	2400
1800	12.5×14	0.0580	2050	12.5×16	0.0500	2100	16×16	0.0640	1750	16×25	0.0480	2400	18×25	0.0480	2210	18×25	1.88	2400
2200	12.5×16	0.0500	2050	12.5×20	0.0385	2410	12.5×25	0.0480	2110	16×25	0.0320	2600	16×35.5	0.0320	2600	16×35.5	1.88	2400
2700	12.5×16	0.0500	2250	16×16	0.0473	2500	16×20	0.0480	2110	16×25	0.0320	2600	18×31.5	0.0300	2860	18×35.5	1.88	2400
				12.5×25	0.0385	2410	12.5×30	0.0420	2270	16×31.5	0.0300	2860	18×35.5	0.0300	2860	18×35.5	1.88	2400
				16×16	0.0385	2730	16×20	0.0420	2270	18×25	0.0300	2860						
	12.5×20	0.0390	2410	12.5×30	0.0360	2620	16×25	0.0320	2600	18×31.5	0.0290	3510						
	16×16	0.0390	2730	16×20	0.0350	2730	18×20	0.0420	2270									
	12.5×25	0.0340	2860	16×20	0.0350	2860	16×31.5	0.0300	2860									
	16×16	0.0340	3010				18×25	0.0340	2470									
	12.5×25	0.0340	3280	16×25	0.0260	2990	18×25	0.0300	2860									
	16×20	0.0340	3300	18×20	0.0340	3300												
	12.5×30	0.0260	3280	16×25	0.0230	3280	18×31.5	0.0290	3510									
	16×25	0.0340	3300															
	16×25	0.0280	3300	16×31.5	0.0210	3570												
	18×20	0.0280	3300	18×25	0.0220	3570												
	18×25	0.0220	3570	18×31.5	0.0200	3670												
	18×31.5	0.0200	3670															

液态引线铝电解电容器

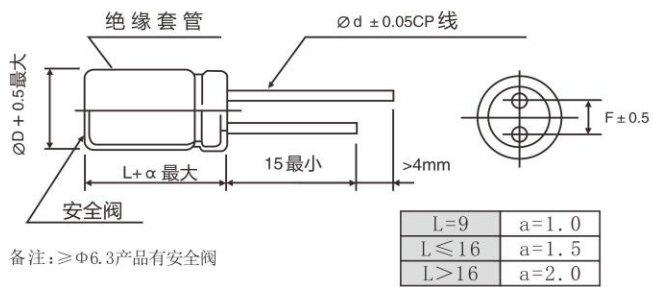
LKM标准品一览表:

电压(V)	200			250			350			400		
	项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100KHz$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100KHz$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100KHz$ 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s./105℃ 100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 ($\Omega_{max}/100KHz$ 25±2℃)
1.0	5×9	28.00	50	5×9	28.00	56	5×9	55.00	73	5×9	55.00	73
1.2	5×9	28.00	55	5×9	28.00	56	5×9	36.00	90	5×9	36.00	76
1.5	5×9	28.00	60	5×9	28.00	56	5×9	36.00	90	5×9	36.00	76
1.8	5×9	28.00	65	5×9	28.00	65	5×9	36.00	95	5×9	36.00	87
2.2	5×9	28.00	75	5×9	28.00	98	5×11	36.00	104	6.3×9	29.00	105
							6.3×9	36.00	125			
2.7	5×9	28.00	80	5×9	28.00	98	6.3×9	26.00	125	6.3×9	26.00	125
3.3	5×9	28.00	95	5×9	28.00	98	6.3×9	23.00	131	6.3×9	25.00	131
3.9	5×9	28.00	95	5×11	23.00	114	6.3×11	17.00	131	6.3×11	25.00	140
				6.3×9	15.60	135	8×9	17.00	131	8×9	23.50	140
4.7	5×11	23.00	104	6.3×9	15.60	135	6.3×11	17.00	140	6.3×12	23.50	140
	6.3×9	15.60	125				8×9	17.00	140	8×9	23.50	140
5.6	6.3×9	15.60	125	6.3×9	15.60	140	8×9	17.00	140	8×11.5	15.00	200
										10×9	15.00	220
6.8	6.3×9	15.60	140	6.3×11	14.90	140	8×11.5	15.00	200	8×11.5	15.00	210
				8×9	14.90	140	10×9	17.00	210	10×9	15.00	250
8.2	6.3×11	14.90	140	6.3×12	12.50	150	8×14	11.25	220	8×14	11.00	250
	8×9	14.90	140	8×9	12.50	170	10×9	15.00	250	10×9	11.00	270
10	6.3×12	12.50	160	8×9	10.00	210	8×14	8.05	250	8×16	8.05	270
	8×9	12.50	170				10×12.5	11.00	270	10×12.5	11.00	270
12	8×11.5	7.00	210	8×11.5	7.00	270	8×20	9.00	360	10×14	9.00	340
15	8×11.5	4.90	256	8×11.5	4.90	270	8×20	6.50	360	10×14	8.50	340
	10×9	4.90	280	10×9	4.90	280	10×14	6.50	460			
18	8×14	3.58	280	8×14	3.58	280	10×16	6.50	480	10×16	6.50	360
	10×12.5	3.58	320	10×12.5	3.58	320	12.5×14	6.50	585	12.5×14	6.50	360
22	8×16	3.58	320	8×16	3.58	320	10×20	6.50	585	10×20	6.50	570
	10×12.5	3.58	320	10×12.5	3.58	320	12.5×14	6.50	585	12.5×16	6.50	570
33	8×23	1.78	603	8×23	1.78	603	12.5×16	6.50	960	12.5×20	3.25	850
	10×16	1.78	708	10×16	1.78	708				16×16	3.25	900
47	10×20	1.46	745	10×20	1.46	850	12.5×20	2.25	1115	12.5×25	2.25	1100
	12.5×16	1.46	960	12.5×16	1.46	960	16×16	2.25	1060	16×20	2.25	1155
56	10×23	1.46	960	10×23	1.46	960	12.5×25	2.25	1115	12.5×25	2.25	1155
	12.5×16	1.46	960	12.5×16	1.46	960	16×20	2.25	1155	16×20	2.25	1400
68	12.5×20	1.35	1270	12.5×20	1.35	1270	12.5×30	2.25	1115	16×25	1.60	1460
	16×16	1.35	1270	16×16	1.35	1270	16×20	2.25	1400	18×20	1.60	1530
82	12.5×20	1.35	1270	12.5×20	1.35	1270	16×25	1.60	1550	16×31.5	1.60	1740
	16×16	1.35	1270	16×16	1.35	1270	18×20	1.60	1530	18×25	1.60	1740
100	12.5×20	1.35	1360	12.5×25	1.32	1360	16×25	1.60	2230	18×25	1.60	1740
	16×16	1.35	1270	16×20	1.32	1410						
120	12.5×25	1.25	1360	16×20	1.25	1500	18×25	1.60	2305	18×31.5	1.50	2305
	16×20	1.32	1850									
150	16×20	1.20	1660	16×25	1.25	1800	18×31.5	1.50	2720	18×35.5	1.50	3330
				18×20	1.25	1920						
180	16×25	0.95	2020	16×31.5	0.95	2250						
	18×20	0.95	2020	18×25	0.95	2250						
220	18×25	0.91	2380	18×31.5	0.91	2625						

LKM标准品一览表:

电压(V)	450			500		
	项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100KHz 25±2°C)	纹波电流 (mA r. m. s./105°C100KHz)	尺寸 D×L(mm)	阻抗 (Ω _{max} /100KHz 25±2°C)
1.0	5×9	55.00	73	6.3×9	52.00	45
1.2	5×9	52.00	78	6.3×9	52.00	45
1.5	5×11	52.00	81	6.3×9	52.00	45
	6.3×9	52.00	90			
1.8	6.3×9	52.00	95	8×9	45.00	80
2.2	6.3×9	42.00	100	8×9	45.00	80
2.7	6.3×9	42.00	100	8×11.5	18.50	85
3.3	6.3×12	25.00	120	8×11.5	18.50	85
	8×9	25.00	120			
3.9	8×9	25.00	135	8×14	13.00	85
4.7	8×11.5	18.50	135	8×16	13.00	130
	10×9	18.50	135			
5.6	8×14	15.00	140	10×14	13.00	130
	10×9	13.50	140			
6.8	8×16	8.05	220	10×14	13.00	130
	10×12.5	12.00	200			
8.2	8×16	8.05	220	10×14	11.00	240
	10×12.5	12.00	200			
10	8×20	8.05	260	8×23	11.00	240
	10×14	8.05	350	10×16	10.00	260
12	10×16	7.90	370	12.5×14	9.50	265
15	10×16	7.70	370	12.5×16	8.00	270
	12.5×14	7.70	370			
18	12.5×16	6.70	410	12.5×16	7.00	470
22	12.5×16	6.70	450	12.5×20	7.00	470
33	12.5×20	3.05	710	12.5×25	5.50	700
	16×16	3.05	740	16×20	3.50	700
47	12.5×30	1.60	1215	16×25	2.50	720
	16×20	1.60	1215			
56	16×25	1.60	1215	16×31.5	2.30	840
	18×20	1.60	1300	18×25	2.30	840
68	16×31.5	1.60	1215	18×25	2.30	840
	18×25	1.60	1215			
82	16×35.5	1.35	1675	18×31.5	1.80	1100
	18×25	1.45	1700			
100	18×31.5	1.35	1800	18×35.5	1.50	1150
120	18×35.5	1.25	1930	18×40	1.40	1200
150	18×40	1.15	2350			

产品尺寸表:



纹波电流补偿系数:

(1) 频率修正系数

频率 (Hz)	50	120	1K	10K~50K	100K
修正因子	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00

(2) 温度修正系数

环境温度(°C)	50°C	70°C	85°C	105°C
修正因子	2.1	1.8	1.4	1.0

D	5	6.3	8	10	12.5	16	18
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5