

LHS系列 105°C 3000 小时

- 符合 RoHS 要求。
- 105°C 3000 小时, 大纹波, 大尺寸产品。
- 可用于开关电源, 伺服, 变频器, 空调, 滤波电路, 激光点焊机, 消费类电子, 印刷电路板等一般工业品。
- 产品说明

项目	特性	
使用温度范围	-40°C ~ +105°C	-25°C ~ +105°C
额定电压 (WV/V)	350V ~ 420V	450V ~ 600V
静电容量 (CAP/C)	39 ~ 100000	
静电容量允许偏差 (CAP/C)	±20% (25°C, 120Hz)	
漏电流 LC/I (25°C, 120Hz)	LC ≤ 0.01CV (uA) 或 1.5mA 取小值 (25°C, 5分钟) C= 标称静电容量 (μF), V= 额定电压 (V)	
损失角正切 DF/tan δ (25°C, 120Hz)	UR (V) DF	350 ~ 500V 0.15
温度特性 (120Hz时阻抗比)	UR (V)	350 ~ 50V
	Z (-25°C)/Z (+25°C)	4
	Z (-40°C)/Z (+25°C)	7
温度特性 (120Hz时容量比)	C (-40°C)/C (+25°C) ≥ 0.6 C (-25°C)/C (+25°C) ≥ 0.7	

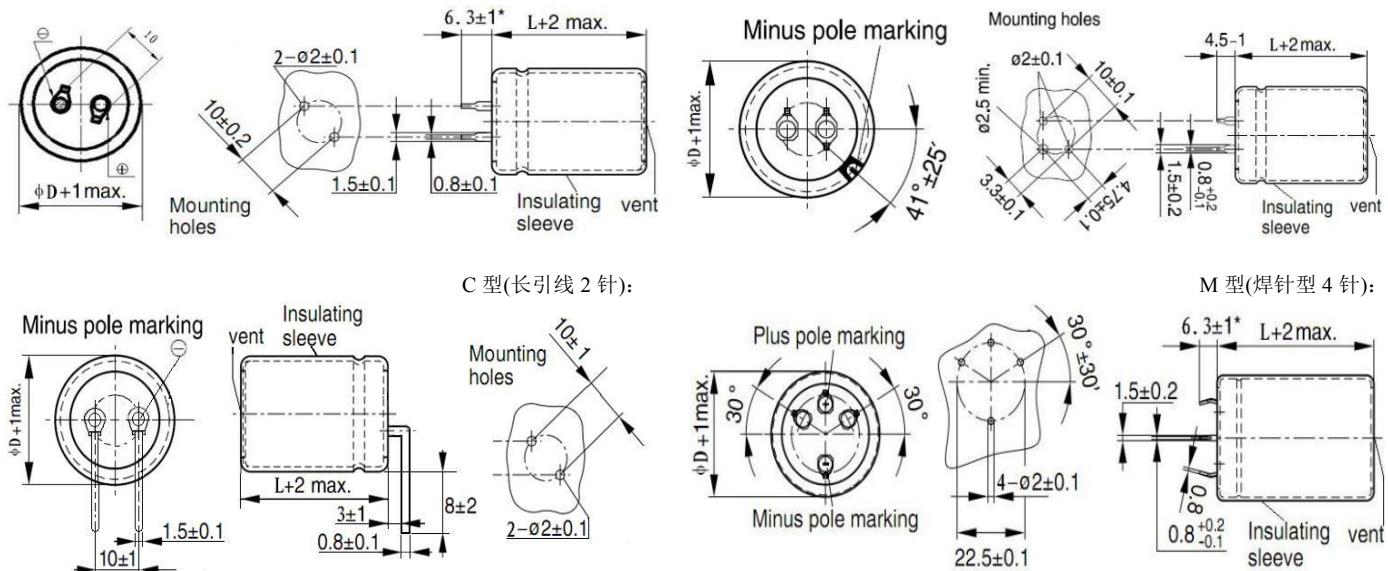
	使用寿命		标准寿命	耐久性	高温贮存
时间	6000h		>200000h	3000h	4000h
漏电流	额定规格值以内		额定规格值以内	额定规格值以内	额定规格值以内
容量变化率	初始值的±30%以内		初始值的±20%以内	初始值的±20%以内	初始值的±20%以内
损失角正切值	额定规格值的300%以内		额定规格值的200%以内	额定规格值的200%以内	额定规格值的200%以内
环境条件: 应用电压	UR	UR	UR	UR	UR=0
应用电流	IR	1.2 × IR	IR	IR=0	IR=0
应用温度	105°C	40°C	105°C	105°C	105°C

■ 纹波电流修正系数

温度°C	40	55	85	105	频率	50/60Hz	120Hz	300Hz	1KHz	≥10KHz
系数	3.0	2.8	2.0	1.0	系数	0.80	1.00	1.16	1.30	1.40

铝电解电容由于在纹波电流叠加时自我发热、温度上升而老化, 使用温度上升会减少产品寿命, 要想保持产品寿命, 请在使用过程中降低纹波电流。

■ 外形图 单位: mm



LHS产品规格表

WV (V.DC)	CAP 25°C, 120Hz (μ F)	DF 25°C, 120Hz (mΩ)	Max ESR 25°C, 120Hz (mΩ)	ESR (typ.) 25°C, 120Hz (mΩ)	Rated Ripple Current 105°C, 120Hz (Arms)	Size ΦD×L (mm)	产品编码	WV (V.DC)	CAP 25°C, 120Hz (μ F)	DF 25°C, 120Hz (mΩ)	Max ESR 25°C, 120Hz (mΩ)	ESR (typ.) 25°C, 120Hz (mΩ)	Rated Ripple Current 105°C, 120Hz (Arms)	Size ΦD×L (mm)	产品编码
2V(400)	560	0.5	354	177	2.3	30 x 55	LHS2V561KR055**	2X (470)	390	0.3	599	220	1.9	35 x 40	LHS2X391KS040**
		0.5	354	177	2.3	35 x 40	LHS2V561KS040**			0.3	599	220	2	40 x 35	LHS2X391KB035**
	680	0.5	292	145	2.7	35 x 50	LHS2V681KS050**		470	0.3	499	183	2.3	35 x 45	LHS2X471KS045**
		0.5	292	145	2.7	40 x 40	LHS2V681KB040**			0.3	499	183	2.2	40 x 40	LHS2X471KB040**
	820	0.5	242	120	3.1	35 x 60	LHS2V821KS060**		560	0.3	419	153	2.5	40 x 45	LHS2X561KB045**
		0.5	242	120	3.0	40 x 45	LHS2V821KB045**			0.3	419	153	2.4	45 x 40	LHS2X561KV040**
		0.5	242	120	2.9	45 x 40	LHS2V821KV040**		680	0.3	339	126	2.8	35 x 60	LHS2X681KS060**
	1000	0.5	198	99	3.5	35 x 65	LHS2V102KS065**			0.3	339	126	2.8	40 x 50	LHS2X681KB050**
		0.5	198	99	3.4	40 x 55	LHS2V102KB055**			0.3	339	126	2.5	45 x 45	LHS2X681KV045**
		0.5	198	99	3.1	45 x 45	LHS2V102KV045**		820	0.3	289	104	3.3	35 x 70	LHS2X821KS070**
	1200	0.5	165	82	3.8	35 x 75	LHS2V122KS075**			0.3	289	104	3.1	40 x 60	LHS2X821KB060**
		0.5	165	82	3.8	40 x 65	LHS2V122KB065**			0.3	289	104	2.9	45 x 50	LHS2X821KV050**
		0.5	165	82	3.5	45 x 50	LHS2V122KV050**		1000	0.3	239	85	3.7	35 x 80	LHS2X102KS080**
	1500	0.5	132	65	4.6	40 x 80	LHS2V152KB080**			0.3	239	85	3.7	40 x 70	LHS2X102KB070**
		0.5	132	65	4.3	45 x 65	LHS2V152KV065**			0.3	239	85	3.4	45 x 60	LHS2X102KV060**
	1800	0.5	110	54	5.4	40 x 95	LHS2V182KB095**		1200	0.25	199	71	4.3	40 x 80	LHS2X122KB080**
		0.5	110	54	5	45 x 75	LHS2V182KV075**			0.25	199	71	4	45 x 65	LHS2X122KV065**
	2200	0.5	89	44	5.9	45 x 90	LHS2V222KV090**		1500	0.25	159	57	4.6	45 x 80	LHS2X152KV080**
		0.5	89	44	5.9	50 x 75	LHS2V222KJ075**			0.25	159	57	4.6	50 x 75	LHS2X152KJ075**
	2700	0.5	73	36	6.8	45 x 100	LHS2V272KV100**		1800	0.25	129	47	5.4	45 x 95	LHS2X182KV095**
		0.5	73	36	6.8	50 x 90	LHS2V272KJ090**			0.25	129	47	5.4	50 x 85	LHS2X182KJ085**
	3300	0.4	59	29	6.8	50 x 105	LHS2V332KJ105**		2200	0.25	129	38	6	50 x 100	LHS2X222KJ100**
2G(450)	470	0.4	422	168	2.1	35 x 45	LHS2G471KS045**			270	0.2	620	480	1.52	25 x 50
		0.4	422	168	2.1	40 x 40	LHS2G471KB040**		390	0.2	509	224	2	35 x 40	LHS2W391KS040**
	560	0.4	354	141	2.5	35 x 50	LHS2G471KS050**			0.2	422	185	2.3	35 x 45	LHS2W471KS045**
		0.4	354	141	2.4	40 x 45	LHS2G561KB045**		470	0.2	422	185	2.2	40 x 40	LHS2W471KB040**
		0.4	354	141	2.4	45 x 60	LHS2G561KV060**			0.2	422	185	2.2	45 x 35	LHS2W471KV035**
	680	0.4	292	116	2.7	35 x 60	LHS2G681KS060**		560	0.2	354	165	2.5	35 x 55	LHS2W561KS055**
		0.4	292	116	2.8	40 x 50	LHS2G681KB050**			0.2	354	165	2.5	40 x 50	LHS2W561KB050**
		0.4	292	116	2.6	45 x 40	LHS2G681KV040**			0.2	354	165	2.4	45 x 40	LHS2W561KV040**
	820	0.4	242	96	3.2	35 x 65	LHS2G821KS065**		680	0.2	292	128	2.9	35 x 65	LHS2W681KS065**
		0.4	242	96	3.1	40 x 55	LHS2G821KB055**			0.2	292	128	2.8	40 x 60	LHS2W681KB060**
		0.4	242	96	2.8	45 x 45	LHS2G821KV045**			0.2	292	128	2.6	45 x 50	LHS2W681KV050**
	1000	0.4	198	79	3.5	35 x 80	LHS2G102KS080**		820	0.2	242	106	3.2	35 x 75	LHS2W821KS075**
		0.4	198	79	3.5	40 x 65	LHS2G102KB065**			0.2	242	106	3.2	40 x 65	LHS2W821KB065**
		0.4	198	79	3.2	45 x 55	LHS2G102KV055**			0.2	242	106	3.1	45 x 50	LHS2W821KV050**
	1200	0.4	165	65	4.1	35 x 90	LHS2G122KS090**		1000	0.2	198	87	3.8	35 x 90	LHS2W102KS090**
		0.4	165	65	4.1	40 x 80	LHS2G122KB080**			0.2	198	87	3.8	40 x 80	LHS2W102KB080**
		0.4	165	65	3.7	45 x 60	LHS2G122KV060**			0.2	198	87	3.7	45 x 65	LHS2W102KV065**
	1500	0.4	132	52	4.4	40 x 90	LHS2G152KB090**		1200	0.2	165	72	4.4	40 x 95	LHS2W122KB095**
		0.4	132	52	4.4	45 x 75	LHS2G152KV075**			0.2	165	72	4.2	45 x 75	LHS2W122KV075**
		0.4	132	52	4.4	50 x 70	LHS2G152KJ070**			0.2	165	72	4.2	50 x 65	LHS2W122KJ065**
	1800	0.4	110	43	5.3	45 x 90	LHS2G182KV090**		1500	0.2	132	57	4.8	40 x 100	LHS2W152KB100**
		0.4	110	43	5.3	50 x 80	LHS2G182KJ080**			0.2	132	57	4.8	45 x 90	LHS2W152KV090**
	2200	0.4	89	35	5.9	50 x 90	LHS2G222KJ090**			0.2	132	57	4.8	50 x 80	LHS2W152KJ080**
	2700	0.4	73	28	6.5	50 x 105	LHS2G272KJ105**		1800	0.2	110	48	5.3	45 x 105	LHS2W182KV105**
										0.2	110	48	5.3	50 x 95	LHS2W182KJ095**

WV (V.DC)	CAP 25°C, 120Hz (μF)	DF 25°C, 120Hz	Max ESR 25°C, 120Hz (mΩ)	ESR (typ.) 25°C, 120Hz (mΩ)	Rated Ripple Current 105°C, 120Hz (Arms)	Size ΦD×L (mm)	产品编码	WV (V.DC)	CAP 25°C, 120Hz (μF)	DF 25°C, 120Hz	Max ESR 25°C, 120Hz (mΩ)	ESR (typ.) 25°C, 120Hz (mΩ)	Rated Ripple Current 105°C, 120Hz (Arms)	Size ΦD×L (mm)	产品编码
2H(550)	220	0.15	600	450	1.43	30 x 35	LHS2H221MR035**	2S(600)	68	0.15	2310	1850	0.5	25 x 35	LHS2H680KQ035***
	390	0.15	509	224	1.8	35 x 50	LHS2H391KS050**		82	0.15	2210	1710	0.6	30 x 35	LHS2H820KR035***
	470	0.15	509	224	1.8	40 x 45	LHS2H391KB045**		100	0.15	1980	1580	0.7	25 x 50	LHS2H101KQ050***
	560	0.15	422	185	2	35 x 55	LHS2H471KS055**		100	0.15	1980	1580	0.7	30 x 35	LHS2H101KR035***
	560	0.15	422	185	2	40 x 50	LHS2H471KB050**		120	0.15	1640	1310	0.8	30 x 40	LHS2H121KR040***
	560	0.15	422	185	2	45 x 40	LHS2H471KV040**		120	0.15	1640	1310	0.8	35 x 35	LHS2H121KS035***
	680	0.15	292	128	2.6	35 x 75	LHS2H681KS075**		150	0.15	1320	1050	0.9	30 x 45	LHS2H151KR045***
	680	0.15	292	128	2.6	40 x 70	LHS2H681KB070**		150	0.15	1320	1050	0.9	35 x 40	LHS2H151KS040***
	820	0.15	292	128	2.6	45 x 55	LHS2H681KV055**		180	0.15	1100	880	1.0	30 x 50	LHS2H181KR050***
	1000	0.15	242	106	2.9	40 x 75	LHS2H821KB075**		180	0.15	1100	880	1.0	35 x 40	LHS2H181KS040***
	1000	0.15	242	106	2.9	45 x 60	LHS2H821KV060**		220	0.15	900	720	1.1	30 x 55	LHS2H221KR055***
	1200	0.15	198	87	3.3	40 x 90	LHS2H102KB090**		220	0.15	900	720	1.1	35 x 45	LHS2H221KS045***
	1200	0.15	198	87	3.3	45 x 75	LHS2H102KV075**		270	0.15	730	590	1.2	30 x 60	LHS2H271KR060***
	1200	0.15	165	72	4	40 x 100	LHS2H122KB100**		270	0.15	730	590	1.2	35 x 50	LHS2H271KS050***
	1500	0.15	165	72	4	45 x 85	LHS2H122KV085**		330	0.15	600	480	1.3	30 x 65	LHS2S331MR065***
	1800	0.15	165	72	4	50 x 80	LHS2H122KJ080**		330	0.15	600	480	1.3	35 x 55	LHS2H331KS055***
	1800	0.15	110	48	4.9	50 x 105	LHS2H182KJ105**		390	0.15	500	400	1.4	30 x 80	LHS2H391KR080***
	1200	0.3	233	155	1.3	22 x 25	LHS1J122KP025***		390	0.15	500	400	1.4	35 x 60	LHS2H391KS060***
1J (79)	1800	0.3	155	103	1.5	22 x 30	LHS1J182KP030***		470	0.15	420	330	1.6	30 x 90	LHS2H471KR090***
	1800	0.3	155	103	1.5	25 x 25	LHS1J182KQ025***		470	0.15	420	330	1.6	35 x 65	LHS2H471KS065***
	2200	0.3	126	84	1.7	22 x 35	LHS1J222KP035***		560	0.15	350	280	1.8	30 x 100	LHS2H561KR100***
	2200	0.3	126	84	1.8	25 x 30	LHS1J222KQ030***		680	0.15	280	240	2.0	30 x 110	LHS2H681KR110***
	2700	0.3	104	69	2	22 x 40	LHS1J272KP040***		680	0.15	280	240	2.0	35 x 80	LHS2H681KS080***
	2700	0.3	104	69	2	25 x 35	LHS1J272KQ035***		820	0.15	240	195	2.2	35 x 110	LHS2H821KS110***
	3300	0.3	84	56	2.3	22 x 50	LHS1J332MP050***		820	0.15	240	195	2.2	40 x 90	LHS2H821KB090***
	3300	0.3	84	56	2.3	25 x 40	LHS1J332KQ040***		1000	0.15	195	105	2.4	40 x 100	LHS2H102KB100***
	3900	0.25	84	56	2.3	30 x 30	LHS1J332MR030***		1000	0.15	195	105	2.4	45 x 80	LHS2H102KV080***
	3900	0.25	84	56	2.4	35 x 25	LHS1J332KS025***		1200	0.15	150	95	2.6	40 x 110	LHS2H122KB110***
	4700	0.25	72	48	2.4	25 x 45	LHS1J392KQ045***		1200	0.15	150	95	2.6	45 x 90	LHS2H122KV090***
	4700	0.25	72	48	2.6	30 x 35	LHS1J392KR035***								
	5600	0.25	60	40	2.9	30 x 40	LHS1J472KR040***								
	5600	0.25	60	40	2.9	35 x 30	LHS1J472KS030***								
	6800	0.25	50	33	3.3	30 x 45	LHS1J562KR045***								
	6800	0.25	50	33	3.3	35 x 35	LHS1J562KS035***								
	8200	0.25	41	27	3.8	30 x 50	LHS1J682KR050***								
	8200	0.25	41	27	3.7	35 x 40	LHS1J682KS040***								
	10000	0.25	35	23	4.2	35 x 45	LHS1J822KS045***								
	10000	0.25	29	19	4.7	35 x 50	LHS1J103KS050***								

****表示端子类型、套管颜色；

目录书中记载的内容有可能未经提示而变更，贵司在购买、使用时请要求敝司提供规格书，并以此为准使用。