

HCDA

干式铝壳直流支撑电容器



特点

- 金属化聚丙烯薄膜结构
- 优异的自愈性能
- 低ESR和低ESL
- 铝壳，树脂灌封
- 寿命长
- 应用于直流滤波电路中，可替代电解电容

典型应用

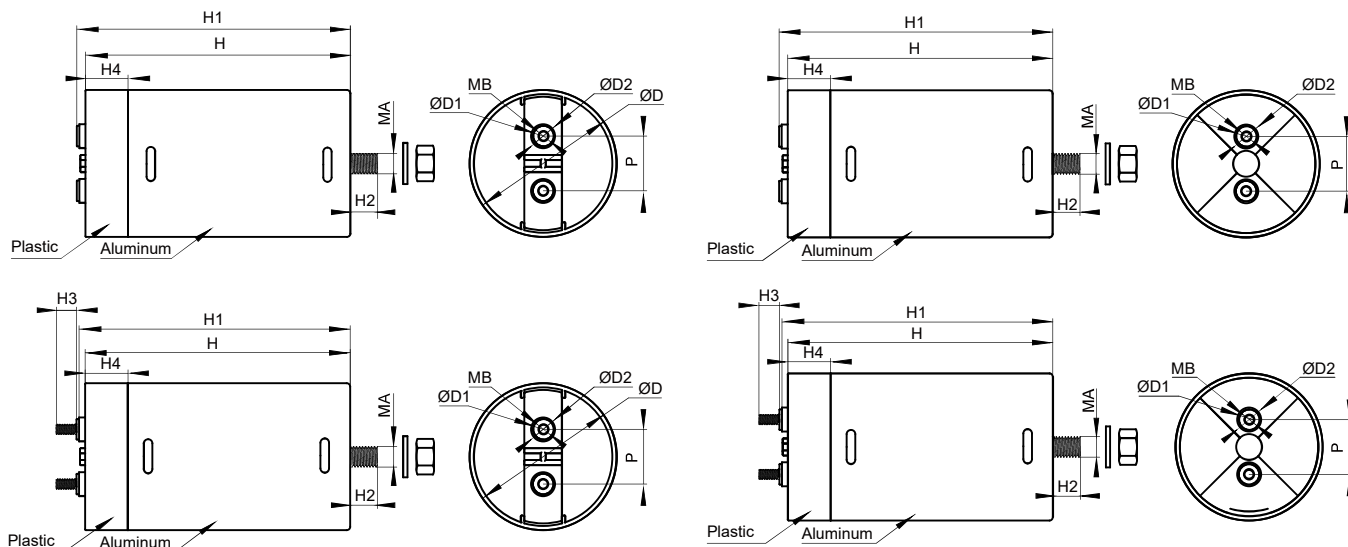
- 稳压，平滑母线电压
- 储能，缓冲能量
- 滤波，保护功率器件

安全认证

	UL	UL810	10μF-5500μF,max 4000Vd.c. max 90°C 证书号: E222132,CCN:CZDS2
	TÜV	IEC 61071	20μF-5500μF,max 4000Vd.c.,max 85°C 证书号: R 50719417 0001
	CE	IEC 61071	90μF-5500μF,max 1500Vd.c.,max 85°C 证书号: R 50719547 0001

备注：上述认证号代表该产品取得相关认证，但具体认证内容请以我公司提交的认证证书为准。

外形图



备注：产品外形尺寸以mm为单位，具体尺寸详见《技术参数表》。

尺寸说明

单位: mm

D±1	引出端形式	P±1	MB	D1	D2	H1±1	MA	H2±1	H3±1	H4±1
76	螺孔式	32	M6	12	14	H+5	M12	16	—	25
86	螺孔式	32	M6	12	14	H+5	M12	16	—	25
	螺栓式	45	M8	16	20	H+5	M12	16	20	25
96	螺孔式	45	M6	14	16	H+5	M12	16	—	25
	螺栓式	45	M8	16	20	H+5	M12	16	20	25
116	螺孔式	50	M6	14	16	H+5	M12	16	—	25
	螺栓式	50	M8	16	20	H+5	M12	16	20	25
136	螺孔式	50	M6	14	16	H+6	M12	18	—	30
	螺栓式	50	M8	16	20	H+6	M12	18	20	30

技术要求

参考标准		IEC 61071, GB/T 17702	
额定电压	U _{NDC}	600Vd.c.~4000Vd.c.	
容量范围	C _N	20μF~5500μF	
容量偏差		±5%(J), ±10%(K)	
介质损耗角正切	tanδ _d	0.0002	
绝缘电阻 (20°C, 100V, 1min)	IR×C _N	≥5000s	
气候类别		D≤116mm: 40/85/56 D=136mm: 40/80/56	
工作温度范围	θ _{hs}	D≤116mm: -40°C~85°C D=136mm: -40°C~80°C	
耐电压	U _{t-t}	极间	1.5U _{NDC} (10s, 20°C±5°C)
	U _{t-c}	极壳	U _{NDC} ≤1500Vd.c., 3000Va.c.(10s, 50Hz, 20°C) U _{NDC} >1500Vd.c., (√2U _{NDC} +1000V)Va.c.(10s, 50Hz, 20°C)
过电压		1.1U _{NDC} (有负荷时间的30%) 1.15U _{NDC} (30min/d) 1.2U _{NDC} (5min/d) 1.3U _{NDC} (1min/d) 1.5U _{NDC} (在电容器寿命中, 允许有1000次且历时≤30ms)	
最高使用海拔		≤2000m: 电流不降额 2000m~5000m: 电流每500m按3%降额	
最大电极扭矩		M6: 5N·m M8: 6N·m	
安装方向		任意方向	
最大安装扭矩		10N·m	
预期寿命		100,000h@U _{NDC} , θ _{hs} ≤70°C	
失效率	FIT	≤100FIT@U _{NDC} , θ _{hs} ≤70°C	

产品订货标记

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
H	C	D	A	/	2	K	5	0	0	6	J	0	0	0	0	1	0	0	(	X	X	X	)
产品系列				额定直流电压			标称容量				容量偏差	流水码					引出端代码	内部特征码	特殊特性代码				
				见表1							J=±5% K=±10%						0: 标准品		需要区分 特殊要求时使用				

举例:
5006=500×10⁶pF
=500μF

0=螺孔式
A=螺栓式

表1：额定直流电压代码

额定电压	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
代码	1U	1V	2K	1X	3A	1M	3L	2M	3M	4M
额定电压	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3600	4000	□
代码	3D	2N	1N	3N	6P	4Q	6Q	7R	3G	□

技术参数

600Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Ĥ (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
500	1.8	6.2	1450	64	56	47	76	95	0.6	HCDA/1U5006-*****0
650	2.1	5.4	1390	63	56	47	76	120	0.7	HCDA/1U6506-*****0
760	1.1	5.3	2770	80	77	65	76	145	0.8	HCDA/1U7606-*****0
600	1.6	6.1	1740	68	60	51	86	95	0.7	HCDA/1U6506-*****0
820	1.8	5.3	1760	69	61	51	86	120	0.9	HCDA/1U8206-*****0
1000	1.0	4.7	3680	80	80	73	86	145	1.1	HCDA/1U1007-*****0
1100	1.0	4.5	3650	80	80	75	86	155	1.2	HCDA/1U1107-*****0
1300	1.1	4.1	3730	80	80	74	86	175	1.3	HCDA/1U1307-*****0
1900	1.9	3.1	4060	80	77	65	86	255	1.9	HCDA/1U1907-*****0
820	1.3	5.4	2380	80	71	60	96	95	0.9	HCDA/1U9006-*****0
1100	1.5	4.7	2360	80	70	60	96	120	1.1	HCDA/1U1107-*****0
1250	0.9	4.2	4550	80	80	80	96	145	1.3	HCDA/1U1257-*****0
1600	1.0	3.7	4590	80	80	80	96	175	1.6	HCDA/1U1607-*****0
1250	1.1	4.2	3580	99	87	74	116	95	1.3	HCDA/1U1257-*****0

备注： (1) “-”表示产品容量偏差代码，J=±5%，K=±10%；
(2) “*****”表示流水码+引出端代码。

技术参数

600Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Ĥ (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
2000	0.8	3.4	7200	100	100	96	116	145	2.0	HCDA/1U2007-*****0
2200	0.8	3.3	7190	100	100	97	116	155	2.1	HCDA/1U2207-*****0
2500	0.8	3.1	7170	100	100	100	116	175	2.4	HCDA/1U2507-*****0
3400	0.9	2.6	7210	100	100	100	116	225	3.0	HCDA/1U3407-*****0
5500	1.7	1.9	10530	100	96	79	136	285	5.3	HCDA/1U5507-*****0

700Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Ĥ (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
360	2.0	7.1	1180	56	50	42	76	95	0.6	HCDA/1V3606-*****0
480	2.3	6.1	1160	57	50	42	76	120	0.7	HCDA/1V4806-*****0
580	1.2	5.4	2410	80	73	62	76	145	0.8	HCDA/1V5806-*****0
640	1.2	5.1	2400	80	76	64	76	155	0.9	HCDA/1V6406-*****0
730	1.3	4.7	2390	80	76	64	76	175	1.0	HCDA/1V7306-*****0
480	1.7	6.2	1570	65	58	49	86	95	0.7	HCDA/1V4806-*****0
620	1.9	5.4	1500	66	58	49	86	120	0.9	HCDA/1V6206-*****0
750	1.1	4.7	3120	80	80	70	86	145	1.1	HCDA/1V7506-*****0
860	1.1	4.5	3230	80	80	71	86	155	1.2	HCDA/1V8606-*****0
1000	1.1	4.1	3280	80	80	74	86	175	1.3	HCDA/1V1007-*****0
1500	1.9	3.1	4940	80	77	65	86	255	1.9	HCDA/1V1507-*****0
650	1.4	5.4	2110	77	68	58	96	95	0.9	HCDA/1V6506-*****0
780	1.7	4.7	1890	75	66	56	96	120	1.1	HCDA/1V7806-*****0
950	0.9	4.2	3950	80	80	80	96	145	1.3	HCDA/1V9506-*****0
1300	1.0	3.7	4220	80	80	80	96	175	1.6	HCDA/1V1307-*****0
920	1.2	4.3	3020	93	82	70	116	95	1.3	HCDA/1V9206-*****0
1250	1.3	3.8	3030	95	84	71	116	120	1.6	HCDA/1V1257-*****0
1500	0.8	3.5	6240	100	100	94	116	145	2.0	HCDA/1V1507-*****0
1700	0.8	3.3	6320	100	100	97	116	158	2.1	HCDA/1V1707-*****0
1900	0.9	3.1	6230	100	100	95	116	175	2.4	HCDA/1V1907-*****0
2600	0.9	2.6	6300	100	100	100	116	225	3.0	HCDA/1V2607-*****0
4200	1.7	2.0	12210	100	94	77	136	285	5.3	HCDA/1V4207-*****0

备注：(1) “-”表示产品容量偏差代码，J=±5%，K=±10%；
(2) “*****”表示流水码+引出端代码。

技术参数

800Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Î (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
290	2.2	7.1	1060	54	47	40	76	95	0.6	HCDA/2K2906-*****0
360	2.6	6.1	970	53	47	40	76	120	0.7	HCDA/2K3606-*****0
450	1.3	5.4	2090	80	71	60	76	145	0.8	HCDA/2K4506-*****0
500	1.3	5.1	2090	80	73	61	76	155	0.9	HCDA/2K5006-*****0
580	1.4	4.7	2120	80	73	62	76	175	1.0	HCDA/2K5806-*****0
380	1.8	6.2	1390	64	56	47	86	95	0.7	HCDA/2K3806-*****0
480	2.1	5.4	1300	63	56	47	86	120	0.9	HCDA/2K4806-*****0
600	1.1	4.8	2780	80	80	69	86	145	1.1	HCDA/2K6006-*****0
700	1.1	4.5	2930	80	80	71	86	155	1.2	HCDA/2K7006-*****0
750	1.2	4.2	2740	80	80	70	86	175	1.3	HCDA/2K7506-*****0
800	1.2	4.2	2930	80	80	70	86	175	1.3	HCDA/2K8006-*****0
1200	1.9	3.1	4940	80	77	65	86	255	1.9	HCDA/2K1207-*****0
520	1.5	5.4	1880	75	66	56	96	95	0.9	HCDA/2K5206-*****0
620	1.8	4.8	1680	72	64	54	96	120	1.1	HCDA/2K6206-*****0
750	1.0	4.3	3480	80	80	76	96	145	1.3	HCDA/2K7506-*****0
1000	1.0	3.8	3660	80	80	80	96	175	1.6	HCDA/2K1007-*****0
750	1.2	4.3	2740	93	82	70	116	95	1.3	HCDA/2K7506-*****0
1000	1.4	3.8	2700	92	81	69	116	120	1.6	HCDA/2K1007-*****0
1150	0.8	3.5	5340	100	100	94	116	145	2.0	HCDA/2K1157-*****0
1350	0.8	3.3	5600	100	100	97	116	158	2.1	HCDA/2K1357-*****0
1550	0.9	3.1	5610	100	100	95	116	175	2.4	HCDA/2K1557-*****0
2000	1.0	2.6	5410	100	100	98	116	225	3.0	HCDA/2K2007-*****0
3200	1.8	2.0	12210	100	91	75	136	285	5.3	HCDA/2K3207-*****0

备注：(1) “-”表示产品容量偏差代码，J=±5%，K=±10%；

(2) “*****”表示流水码+引出端代码。

技术参数

900Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Î (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
290	2.2	7.1	1060	54	47	40	76	95	0.6	HCDA/1X2906-*****0
380	2.5	6.1	1030	54	48	40	76	120	0.7	HCDA/1X3806-*****0
450	1.3	5.4	2090	80	71	60	76	145	0.8	HCDA/1X4506-*****0
500	1.3	5.1	2090	80	73	61	76	155	0.9	HCDA/1X5006-*****0
580	1.4	4.7	2120	80	73	62	76	175	1.0	HCDA/1X5806-*****0
380	1.8	6.2	1390	64	56	47	86	95	0.7	HCDA/1X3806-*****0
500	2.1	5.4	1300	63	56	47	86	120	0.9	HCDA/1X5006-*****0
600	1.1	4.8	2780	80	80	69	86	145	1.1	HCDA/1X6006-*****0
700	1.1	4.5	2930	80	80	71	86	155	1.2	HCDA/1X7006-*****0
750	1.2	4.2	2740	80	80	70	86	175	1.3	HCDA/1X7506-*****0
820	1.2	4.2	2850	80	80	70	86	175	1.3	HCDA/1X8206-*****0
1200	1.9	3.1	4410	80	77	65	86	255	1.9	HCDA/1X1207-*****0
520	1.5	5.4	1880	75	66	56	96	95	0.9	HCDA/1X5206-*****0
620	1.8	4.8	1680	72	64	54	96	120	1.1	HCDA/1X6206-*****0
750	1.0	4.3	3480	80	80	76	96	145	1.3	HCDA/1X7506-*****0
1000	1.0	3.8	3660	80	80	80	96	175	1.6	HCDA/1X1007-*****0
750	1.2	4.3	2740	93	82	70	116	95	1.3	HCDA/1X7506-*****0
980	1.4	3.8	2650	92	81	69	116	120	1.6	HCDA/1X9806-*****0
1150	0.8	3.5	5340	100	100	94	116	145	2.0	HCDA/1X1157-*****0
1350	0.8	3.3	5600	100	100	97	116	158	2.1	HCDA/1X1357-*****0
1550	0.9	3.1	5610	100	100	95	116	175	2.4	HCDA/1X1557-*****0
2000	1.0	2.6	5410	100	100	98	116	225	3.0	HCDA/1X2007-*****0
3200	1.8	2.0	10380	100	91	75	136	285	5.3	HCDA/1X3207-*****0

备注: (1) “-”表示产品容量偏差代码, J=±5%, K=±10%;

(2) “*****”表示流水码+引出端代码。

技术参数

1000Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Î (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
210	2.4	7.2	980	51	45	38	76	95	0.6	HCDA/3A2106-*****0
280	2.7	6.2	970	52	46	39	76	120	0.7	HCDA/3A2806-*****0
320	1.4	5.4	1910	77	68	58	76	145	0.8	HCDA/3A3206-*****0
360	1.5	5.1	1940	77	68	57	76	155	0.9	HCDA/3A3606-*****0
420	1.5	4.7	1970	80	70	60	76	175	1.0	HCDA/3A5006-*****0
280	2.0	6.2	1310	60	53	45	86	95	0.7	HCDA/3A2806-*****0
380	2.2	5.4	1320	62	54	46	86	120	0.9	HCDA/3A3806-*****0
430	1.2	4.8	2560	80	78	66	86	145	1.1	HCDA/3A4306-*****0
500	1.2	4.6	2690	80	80	67	86	155	1.2	HCDA/3A5006-*****0
560	1.3	4.2	2630	80	80	68	86	175	1.3	HCDA/3A5606-*****0
850	2.0	3.2	4000	80	74	63	86	255	1.9	HCDA/3A8506-*****0
370	1.6	5.5	1720	72	63	53	96	95	0.9	HCDA/3A3706-*****0
500	1.8	4.8	1730	72	64	54	96	120	1.1	HCDA/3A5006-*****0
580	1.0	4.3	3450	80	80	76	96	145	1.3	HCDA/3A5806-*****0
720	1.1	3.8	3380	80	80	77	96	175	1.6	HCDA/3A7206-*****0
560	1.3	4.3	2630	90	79	67	116	95	1.3	HCDA/3A5606-*****0
750	1.4	3.9	2600	91	80	68	116	120	1.6	HCDA/3A7506-*****0
840	0.9	3.5	5000	100	100	89	116	145	2.0	HCDA/3A8406-*****0
960	0.9	3.3	5110	100	100	92	116	158	2.1	HCDA/3A9606-*****0
1100	0.9	3.1	5110	100	100	95	116	175	2.4	HCDA/3A1107-*****0
1500	1.0	2.7	5200	100	100	96	116	225	3.0	HCDA/3A1507-*****0
2600	1.8	2.0	10820	100	91	75	136	285	5.3	HCDA/3A2607-*****0

备注: (1) “-”表示产品容量偏差代码, J=±5%, K=±10%;
 (2) “*****”表示流水码+引出端代码。

技术参数

1100Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Î (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
180	2.6	7.2	960	49	43	37	76	95	0.6	HCDA/1M1806-*****0
240	2.9	6.2	960	50	44	37	76	120	0.7	HCDA/1M2406-*****0
280	1.5	5.4	1920	75	66	56	76	145	0.8	HCDA/1M2806-*****0
320	1.5	5.2	1980	76	67	57	76	155	0.9	HCDA/1M3206-*****0
360	1.6	4.7	1940	77	68	58	76	175	1.0	HCDA/1M3606-*****0
240	2.1	6.3	1300	58	51	43	86	95	0.7	HCDA/1M2406-*****0
300	2.5	5.5	1200	57	50	43	86	120	0.9	HCDA/1M3006-*****0
420	2.4	5.0	1360	61	54	46	86	136	1.0	HCDA/1M4206-*****0
420	1.3	4.6	2600	80	77	65	86	155	1.2	HCDA/1M4206-*****0
500	1.3	4.2	2700	80	80	68	86	175	1.3	HCDA/1M5006-*****0
750	2.0	3.2	4060	80	74	63	86	255	1.9	HCDA/1M7506-*****0
320	1.7	5.5	1710	69	61	52	96	95	0.9	HCDA/1M3206-*****0
400	2.0	4.8	1600	68	60	51	96	120	1.1	HCDA/1M4006-*****0
480	1.1	4.3	3290	80	80	73	96	145	1.3	HCDA/1M4806-*****0
650	1.1	3.8	3510	80	80	77	96	175	1.6	HCDA/1M6506-*****0
480	1.4	4.3	2590	86	76	64	116	95	1.3	HCDA/1M4806-*****0
620	1.5	3.9	2470	88	77	65	116	120	1.6	HCDA/1M6206-*****0
750	0.9	3.5	5140	100	100	89	116	145	2.0	HCDA/1M7506-*****0
780	0.9	3.4	4770	100	100	90	116	158	2.1	HCDA/1M7806-*****0
850	0.9	3.4	5200	100	100	90	116	158	2.1	HCDA/1M8506-*****0
950	1.0	3.2	5070	100	100	88	116	175	2.4	HCDA/1M9506-*****0
1300	1.1	2.7	5190	100	100	92	116	225	3.0	HCDA/1M1307-*****0
2200	1.8	2.0	10530	100	91	75	136	285	5.3	HCDA/1M2207-*****0

备注: (1) “-”表示产品容量偏差代码, J=±5%, K=±10%;

(2) “*****”表示流水码+引出端代码。

技术参数

1200Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Î (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
140	2.9	7.3	890	46	41	34	76	95	0.6	HCDA/3L1406-*****0
200	3.1	6.2	940	48	43	36	76	120	0.7	HCDA/3L2006-*****0
240	1.5	5.5	1950	74	65	55	76	145	0.8	HCDA/3L2406-*****0
260	1.6	5.2	1900	74	65	55	76	155	0.9	HCDA/3L2606-*****0
300	1.7	4.7	1920	75	66	56	76	175	1.0	HCDA/3L3006-*****0
200	2.2	6.3	1280	57	50	42	86	95	0.7	HCDA/3L2006-*****0
260	2.5	5.5	1230	57	50	43	86	120	0.9	HCDA/3L2606-*****0
310	2.7	5.0	1270	58	51	43	86	136	1.0	HCDA/3L3106-*****0
300	1.3	4.9	2430	80	74	63	86	145	1.1	HCDA/3L3006-*****0
360	1.3	4.6	2630	80	77	65	86	155	1.2	HCDA/3L3606-*****0
400	1.4	4.2	2560	80	77	65	86	175	1.3	HCDA/3L4006-*****0
600	2.1	3.2	3850	80	72	61	86	255	1.9	HCDA/3L6006-*****0
270	1.8	5.5	1710	67	59	50	96	95	0.9	HCDA/3L2706-*****0
340	2.1	4.8	1610	67	59	50	96	120	1.1	HCDA/3L3406-*****0
380	1.2	4.4	3080	80	80	69	96	145	1.3	HCDA/3L3806-*****0
520	1.2	3.8	3320	80	80	74	96	175	1.6	HCDA/3L5206-*****0
380	1.5	4.4	2430	83	73	62	116	95	1.3	HCDA/3L3806-*****0
510	1.6	3.9	2410	85	75	63	116	120	1.6	HCDA/3L5106-*****0
600	0.9	3.5	4860	100	100	89	116	145	2.0	HCDA/3L6006-*****0
700	1.0	3.4	5070	100	100	86	116	158	2.1	HCDA/3L7006-*****0
800	1.0	3.2	5060	100	100	88	116	175	2.4	HCDA/3L8006-*****0
1000	1.1	2.7	4720	100	100	92	116	225	3.0	HCDA/3L1007-*****0
1800	1.8	2.0	10200	100	91	75	136	285	5.3	HCDA/3L1807-*****0

备注: (1) “-”表示产品容量偏差代码, J=±5%, K=±10%;

(2) “*****”表示流水码+引出端代码。

技术参数

1300Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Î (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
120	3.0	7.3	910	45	40	34	76	95	0.6	HCDA/2M1206-*****0
170	3.3	6.2	950	47	41	35	76	120	0.7	HCDA/2M1706-*****0
190	1.7	5.5	1830	69	61	52	76	145	0.8	HCDA/2M1906-*****0
220	1.7	5.2	1910	71	63	53	76	155	0.9	HCDA/2M2206-*****0
250	1.8	4.8	1890	72	64	54	76	175	1.0	HCDA/2M2806-*****0
170	2.3	6.3	1290	56	49	42	86	95	0.7	HCDA/2M1706-*****0
220	2.7	5.5	1230	55	49	41	86	120	0.9	HCDA/2M2206-*****0
250	2.9	5.1	1200	55	49	41	86	136	1.0	HCDA/2M2506-*****0
280	1.4	4.6	2430	80	74	62	86	155	1.2	HCDA/2M2806-*****0
330	1.5	4.3	2500	80	74	62	86	175	1.3	HCDA/2M3306-*****0
520	2.2	3.2	3750	80	71	60	86	255	1.9	HCDA/2M5206-*****0
220	1.9	5.5	1650	66	58	49	96	95	0.9	HCDA/2M2206-*****0
280	2.2	4.9	1560	65	57	48	96	120	1.1	HCDA/2M2806-*****0
330	1.2	4.4	3180	80	80	69	96	145	1.3	HCDA/2M3306-*****0
440	1.2	3.8	3330	80	80	74	96	175	1.6	HCDA/2M4406-*****0
320	1.5	4.4	2420	83	73	62	116	95	1.3	HCDA/2M3206-*****0
430	1.7	3.9	2400	82	73	61	116	120	1.6	HCDA/2M4306-*****0
510	1.0	3.6	4920	100	99	83	116	145	2.0	HCDA/2M5106-*****0
580	1.0	3.4	4990	100	100	86	116	158	2.1	HCDA/2M5806-*****0
660	1.0	3.2	4940	100	100	88	116	175	2.4	HCDA/2M6606-*****0
880	1.1	2.7	4900	100	100	92	116	225	3.0	HCDA/2M8806-*****0
1500	1.8	2.0	9930	100	91	75	136	285	5.3	HCDA/2M1507-*****0

备注: (1) “-”表示产品容量偏差代码, J=±5%, K=±10%;
 (2) “*****”表示流水码+引出端代码。

技术参数

1400Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Î (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
100	3.3	7.3	870	43	38	32	76	95	0.6	HCDA/3M1006-*****0
140	3.6	6.3	900	45	39	33	76	120	0.7	HCDA/3M1406-*****0
160	1.8	5.5	1780	67	59	50	76	145	0.8	HCDA/3M1606-*****0
200	1.9	4.8	1730	70	62	52	76	175	1.0	HCDA/3M2006-*****0
140	2.5	6.3	1220	53	47	40	86	95	0.7	HCDA/3M1406-*****0
180	2.9	5.5	1160	53	47	40	86	120	0.9	HCDA/3M1806-*****0
220	3.0	5.1	1220	54	48	40	86	136	1.0	HCDA/3M2206-*****0
240	1.5	4.6	2410	80	71	60	86	155	1.2	HCDA/3M2406-*****0
280	1.5	4.3	2450	80	74	62	86	175	1.3	HCDA/3M2806-*****0
420	2.2	3.2	3630	80	71	60	86	255	1.9	HCDA/3M4206-*****0
180	2.1	5.6	1560	62	55	46	96	95	0.9	HCDA/3M1806-*****0
240	2.4	4.9	1540	62	55	46	96	120	1.1	HCDA/3M2406-*****0
360	1.3	3.9	3150	80	80	70	96	175	1.6	HCDA/3M3606-*****0
270	1.6	4.4	2360	80	71	60	116	95	1.3	HCDA/3M2706-*****0
360	1.8	3.9	2320	80	71	60	116	120	1.6	HCDA/3M3606-*****0
430	1.0	3.6	4790	100	99	83	116	145	2.0	HCDA/3M4306-*****0
560	1.1	3.2	4840	100	100	84	116	175	2.4	HCDA/3M5606-*****0
750	1.2	2.7	4830	100	100	88	116	225	3.0	HCDA/3M7506-*****0
1300	1.8	2.0	9940	100	91	75	136	285	5.3	HCDA/3M1307-*****0

备注: (1) “-”表示产品容量偏差代码, J=±5%, K=±10%;
 (2) “*****”表示流水码+引出端代码。

技术参数

1500Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Î (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
90	3.3	7.3	850	43	38	32	76	95	0.6	HCDA/4M9005-*****0
120	3.8	6.3	830	43	38	32	76	120	0.7	HCDA/4M1206-*****0
140	1.9	5.5	1680	66	58	49	76	145	0.8	HCDA/4M1406-*****0
180	2.0	4.8	1680	68	60	51	76	175	1.0	HCDA/4M1806-*****0
120	2.7	6.4	1130	51	45	38	86	95	0.7	HCDA/4M1206-*****0
150	3.2	5.5	1040	51	45	38	86	120	0.9	HCDA/4M1506-*****0
180	3.3	5.1	1080	52	46	39	86	136	1.0	HCDA/4M1806-*****0
200	1.6	4.7	2140	77	68	58	86	155	1.2	HCDA/4M2006-*****0
240	1.6	4.3	2260	80	71	60	86	175	1.3	HCDA/4M2406-*****0
160	2.2	5.6	1490	60	53	45	96	95	0.9	HCDA/4M1606-*****0
200	2.5	4.9	1390	61	53	45	96	120	1.1	HCDA/4M2006-*****0
320	1.4	3.9	3020	80	80	68	96	175	1.6	HCDA/4M3206-*****0
230	1.7	4.4	2170	78	68	58	116	95	1.3	HCDA/4M2306-*****0
300	1.9	4.0	2080	77	68	57	116	120	1.6	HCDA/4M3006-*****0
400	1.1	3.4	4330	100	97	82	116	158	2.1	HCDA/4M4006-*****0
480	1.1	3.2	4480	100	100	84	116	175	2.4	HCDA/4M4806-*****0
630	1.2	2.7	4370	100	100	88	116	225	3.0	HCDA/4M6306-*****0
1100	1.9	2.1	9070	100	87	71	136	285	5.3	HCDA/4M1107-*****0

备注: (1) “-”表示产品容量偏差代码, J=±5%, K=±10%;
 (2) “*****”表示流水码+引出端代码。

技术参数

2000Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Ĥ (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
110	1.5	4.8	2800	79	70	59	86	145	1.1	HCDA/3D1106-*****0
180	1.5	3.9	2600	88	77	65	116	120	1.6	HCDA/3D1806-*****0
220	1.0	3.5	5400	100	100	85	116	145	2.0	HCDA/3D2206-*****0
250	1.2	3.2	4900	100	95	81	116	175	2.4	HCDA/3D2506-*****0
380	1.4	2.7	5400	100	96	81	116	225	3.0	HCDA/3D3806-*****0
250	1.3	3.2	3600	98	85	69	136	120	2.2	HCDA/3D2506-*****0
310	0.9	2.9	7800	100	100	88	136	145	2.7	HCDA/3D3106-*****0
340	1.0	2.7	6700	100	100	86	136	175	3.3	HCDA/3D3406-*****0
440	1.3	2.3	6300	100	98	82	136	225	4.2	HCDA/3D4406-*****0
550	1.4	2.1	6700	100	100	82	136	255	4.7	HCDA/3D5506-*****0

2200Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Ĥ (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
90	1.6	4.8	2700	77	68	57	86	145	1.1	HCDA/2N9005-*****0
150	2.4	3.5	2600	73	65	55	86	225	1.7	HCDA/2N1506-*****0
145	1.7	3.9	2500	82	73	61	116	120	1.6	HCDA/2N1456-*****0
170	1.1	3.5	5200	100	95	81	116	145	2.0	HCDA/2N1706-*****0
240	1.2	3.1	5300	100	97	82	116	175	2.4	HCDA/2N2406-*****0
310	1.5	2.7	5100	100	93	79	116	225	3.0	HCDA/2N3106-*****0
200	1.4	3.2	3400	94	82	67	136	120	2.2	HCDA/2N2006-*****0
240	0.9	2.9	7300	100	100	88	136	145	2.7	HCDA/2N2406-*****0
340	1.0	2.7	7400	100	100	86	136	175	3.3	HCDA/2N3406-*****0
440	1.2	2.3	7500	100	100	85	136	225	4.2	HCDA/2N4406-*****0
550	1.4	2.1	7500	100	100	82	136	255	4.7	HCDA/2N5506-*****0

备注：(1) “-”表示产品容量偏差代码，J=±5%，K=±10%；
(2) “*****”表示流水码+引出端代码。

技术参数

2400Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Ĥ (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
70	1.8	4.8	2500	72	64	54	86	145	1.1	HCDA/1N7005-*****0
140	2.5	3.5	2600	72	63	53	86	225	1.7	HCDA/1N1406-*****0
120	1.8	3.9	2400	80	71	60	116	120	1.6	HCDA/1N1206-*****0
140	1.2	3.5	5000	100	91	77	116	145	2.0	HCDA/1N1406-*****0
195	1.3	3.2	5100	100	92	78	116	175	2.4	HCDA/1N1956-*****0
270	1.6	2.7	5100	100	90	76	116	225	3.0	HCDA/1N2706-*****0
170	1.4	3.2	3400	94	82	67	136	120	2.2	HCDA/1N1706-*****0
190	1.0	3.0	6800	100	100	82	136	145	2.7	HCDA/1N1906-*****0
270	1.1	2.7	7300	100	100	82	136	175	3.3	HCDA/1N2706-*****0
380	1.3	2.3	7200	100	100	82	136	225	4.2	HCDA/1N3806-*****0
450	1.5	2.1	7300	100	98	80	136	255	4.7	HCDA/1N4506-*****0

2600Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Ĥ (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
60	1.9	4.9	2500	70	61	52	86	145	1.1	HCDA/3N6005-*****0
115	2.7	3.5	2500	69	61	51	86	225	1.7	HCDA/3N1156-*****0
100	1.9	3.9	2400	78	69	58	116	120	1.6	HCDA/3N1006-*****0
115	1.3	3.6	4800	98	86	73	116	145	2.0	HCDA/3N1156-*****0
165	1.4	3.2	5000	100	88	75	116	175	2.4	HCDA/3N1656-*****0
220	1.7	2.7	4800	99	87	74	116	225	3.0	HCDA/3N2206-*****0
140	1.5	3.2	3300	91	79	65	136	120	2.2	HCDA/3N1406-*****0
160	1.1	3.0	6700	100	95	78	136	145	2.7	HCDA/3N1606-*****0
230	1.1	2.7	7000	100	100	82	136	175	3.3	HCDA/3N2306-*****0
320	1.4	2.3	7000	100	97	79	136	225	4.2	HCDA/3N3206-*****0
380	1.6	2.2	7200	100	92	75	136	255	4.7	HCDA/3N3806-*****0

备注: (1) “-”表示产品容量偏差代码, J=±5%, K=±10%;
(2) “*****”表示流水码+引出端代码。

技术参数

2800Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Ĥ (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
50	2.1	4.9	2400	66	58	49	86	145	1.1	HCDA/6P5005-*****0
100	2.9	3.5	2500	67	59	50	86	225	1.7	HCDA/6P1006-*****0
85	2.0	3.9	2300	76	67	57	116	120	1.6	HCDA/6P8505-*****0
95	1.4	3.6	4600	94	83	70	116	145	2.0	HCDA/6P9505-*****0
135	1.4	3.2	4900	100	88	75	116	175	2.4	HCDA/6P1356-*****0
190	1.8	2.7	4800	96	85	72	116	225	3.0	HCDA/6P1906-*****0
120	1.6	3.3	3300	87	75	62	136	120	2.2	HCDA/6P1206-*****0
140	1.1	3.0	6800	100	95	78	136	145	2.7	HCDA/6P1406-*****0
200	1.2	2.7	7000	100	96	79	136	175	3.3	HCDA/6P2006-*****0
270	1.5	2.4	6900	100	91	75	136	225	4.2	HCDA/6P2706-*****0
320	1.6	2.2	7000	100	92	75	136	255	4.7	HCDA/6P3206-*****0

3000Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Ĥ (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
40	2.4	4.9	2100	62	55	46	86	145	1.1	HCDA/4Q4005-*****0
80	3.1	3.5	2300	64	57	48	86	225	1.7	HCDA/4Q8005-*****0
75	2.1	3.9	2200	74	65	55	116	120	1.6	HCDA/4Q7505-*****0
80	1.5	3.6	4200	91	81	68	116	145	2.0	HCDA/4Q8005-*****0
115	1.5	3.2	4500	97	85	72	116	175	2.4	HCDA/4Q1156-*****0
160	1.9	2.7	4400	94	83	70	116	225	3.0	HCDA/4Q1606-*****0
100	1.8	3.3	2900	82	71	58	136	120	2.2	HCDA/4Q1006-*****0
110	1.2	3.0	5800	100	91	75	136	145	2.7	HCDA/4Q1106-*****0
165	1.2	2.7	6500	100	96	79	136	175	3.3	HCDA/4Q1656-*****0
230	1.5	2.4	6300	100	91	75	136	225	4.2	HCDA/4Q2306-*****0
265	1.7	2.2	6500	100	90	73	136	255	4.7	HCDA/4Q2656-*****0

备注: (1) “-”表示产品容量偏差代码, J=±5%, K=±10%;
 (2) “*****”表示流水码+引出端代码。

技术参数

3200Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Ĥ (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
35	2.7	5.0	1800	58	51	43	86	145	1.1	HCDA/6Q3505-*****0
70	3.4	3.6	2100	61	53	45	86	225	1.7	HCDA/6Q7005-*****0
65	2.4	4.0	1900	68	60	51	116	120	1.6	HCDA/6Q6505-*****0
70	1.6	3.7	3700	87	77	65	116	145	2.0	HCDA/6Q7005-*****0
100	1.6	3.2	4100	94	83	70	116	175	2.4	HCDA/6Q1006-*****0
140	2.0	2.8	4100	90	79	67	116	225	3.0	HCDA/6Q1406-*****0
88	1.9	3.3	2600	80	69	56	136	120	2.2	HCDA/6Q8805-*****0
100	1.3	3.1	5200	100	86	70	136	145	2.7	HCDA/6Q1006-*****0
140	1.3	2.8	5700	100	91	74	136	175	3.3	HCDA/6Q1406-*****0
200	1.6	2.4	5900	100	88	72	136	225	4.2	HCDA/6Q2006-*****0
230	1.9	2.2	5800	98	85	69	136	255	4.7	HCDA/6Q2306-*****0

3600Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Ĥ (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
25	4.1	4.8	1438	48	42	36	86	145	1.1	HCDA/7R2505-*****0
50	2.7	3.5	1421	69	61	51	86	225	1.7	HCDA/7R5005-*****0
43	2.6	4.0	1377	66	58	49	116	120	1.6	HCDA/7R4305-*****0
50	2.6	3.6	2876	69	61	52	116	145	2.0	HCDA/7R5005-*****0
95	1.8	3.2	2701	88	78	66	116	225	3.0	HCDA/7R9505-*****0
110	1.7	2.7	4035	99	87	74	116	255	3.0	HCDA/7R1106-*****0
60	2.3	3.5	1922	70	61	50	136	120	2.2	HCDA/7R6005-*****0
67	2.0	3.1	3854	80	70	57	136	145	2.7	HCDA/7R6705-*****0
135	1.6	2.4	3839	100	88	72	136	225	4.2	HCDA/7R1356-*****0
160	1.5	2.2	5869	100	95	78	136	255	4.7	HCDA/7R1606-*****0

备注: (1) “-”表示产品容量偏差代码, J=±5%, K=±10%;
(2) “*****”表示流水码+引出端代码。

技术参数

4000Vd.c.										
C _N (μF)	ESR@1kHz (mΩ)	R _{th} (K/W)	Ĥ (A)	I _{max} (A)			D (mm)	H (mm)	G (kg)	产品订货标记
				40℃	50℃	60℃				
20	4.5	4.8	1281	46	40	34	86	145	1.1	HCDA/3G2005-*****0
40	3.7	3.5	1266	59	52	44	86	225	1.7	HCDA/3G4005-*****0
35	3.6	4.0	1248	56	49	42	116	120	1.6	HCDA/3G3505-*****0
40	3.2	3.6	2562	63	55	47	116	145	2.0	HCDA/3G4005-*****0
80	1.8	3.2	2533	88	78	66	116	225	3.0	HCDA/3G8005-*****0
90	1.8	2.7	3676	96	85	72	116	255	3.0	HCDA/3G9005-*****0
50	2.7	3.5	1783	65	56	46	136	120	2.2	HCDA/3G5005-*****0
55	2.6	3.1	3523	70	61	50	136	145	2.7	HCDA/3G5505-*****0
110	1.9	2.4	3483	94	81	66	136	225	4.2	HCDA/3G1106-*****0
130	1.8	2.2	5310	100	87	71	136	255	4.7	HCDA/3G1306-*****0

备注：(1) “-”表示产品容量偏差代码，J=±5%，K=±10%；
 (2) “*****”表示流水码+引出端代码。