























产品名称	额定容量 ¹ (F)	额定电压 (V), 65°C/85°C	内阻 _{DC} ¹ (mohm)	漏电流 ² (mA)	绝对最大电流 (A)	最大持续电流 ³ (A _{RMS})		质量 (g)	储存能量 ⁴ (Wh)	能量密度 E _{max} ⁵ (Wh/kg) 65°C/85°C	功率密度 P _{max} ⁶ (W/kg)	端子	高度 (mm)	直径 (PC10 指宽度) (mm)
						15°C 温升	40°C 温升							
 BCAP0001 P270 T01 ⁹	1	2.70/2.30	700	0.006	0.8/0.7	0.4	0.7	1.1	0.001	0.9/0.7	2,400	直引脚	12	8
 BCAP0003 P270 T01 ⁹	3.3	2.70/2.30	290	0.012	1.9/1.6	0.8	1.3	1.7	0.003	2.0/1.4	3,700	直引脚	20	10
 BCAP0005 P270 T01 ⁹	5	2.70/2.30	170	0.015	3.2/2.7	1.1	1.8	2.3	0.005	2.2/1.6	4,700	直引脚	20	10
 BCAP0010 P270 T01 ⁹	10	2.70/2.30	75	0.030	7.2/6.1	2.2	3.5	3.5	0.010	2.9/2.1	6,900	直引脚	30	10
 BCAP0010 P270 T11 ⁹												弯折引脚		
 BCAP0025 P270 T01 ⁹	25	2.70/2.30	42	0.045	20/11	2.8	4.5	7.5	0.025	3.4/2.4	5,800	直引脚	26	16
 BCAP0025 P270 T11 ⁹												弯折引脚		
 BCAP0050 P270 T01 ⁹	50	2.70/2.30	20	0.075	27/23	5.4	8.8	13	0.051	3.9/2.8	7,000	直引脚	40	18
 BCAP0100 P270 T01 ⁹	100	2.70/2.30	15	0.260	36/31	6.7	11	23	0.101	4.4/3.2	5,300	直引脚	45	22
 BCAP0100 P270 T07 ⁹								22				4.6/3.3		
 BCAP0150 P270 T07 ⁹	150	2.70/2.30	14	0.500	40/33	7.7	13	32	0.152	4.7/3.4	4,100	牛角引脚	50	25
 BCAP0310 P270 T10 ⁹	310	2.70	2.2	0.45	250	25	41	60	0.31	5.2	14,000	放射端子	61.5	33.3
 BCAP0350 E270 T11 ⁹	350	2.70	3.2	0.30	170	21	34	60	0.35	5.9	9,500	放射 端子	61.5	33.3
 BCAP0650 P270 K04 ⁹	650	2.70	0.8	1.5	680	54	88	160	0.66	4.1	14,000	螺紋式	51.5	60.4
 BCAP0650 P270 K05 ⁹												可焊式		
 BCAP1200 P270 K04 ⁹	1,200	2.70	0.58	2.7	930	70	110	260	1.22	4.7	12,000	螺紋式	74	60.4
 BCAP1200 P270 K05 ⁹												可焊式		
 BCAP1500 P270 K04 ⁹	1,500	2.70	0.47	3.0	1,150	84	140	280	1.52	5.4	14,000	螺紋式	85	60.4
 BCAP1500 P270 K05 ⁹												可焊式		
 BCAP2000 P270 K04 ⁹	2,000	2.70	0.35	4.2	1,500	110	170	360	2.03	5.6	14,000	螺紋式	102	60.4
 BCAP2000 P270 K05 ⁹												可焊式		
 BCAP3000 P270 K04 ⁹	3,000	2.70	0.29	5.2	1,900	130	210	510	3.04	6.0	12,000	螺紋式	138	60.4
BCAP3000 P270 K05 ⁹												可焊式		
BCAP3400 P285 K04 ⁹	3,400	2.85	0.28	18	2,000	131	211	520	3.84	7.4	14,000	螺紋式	138	60.4
BCAP3400 P285 K05 ⁹												可焊式		

图像不按比例缩放

更多信息, 敬请访问: www.maxwell.com

产品名称	额定容量 ¹ (F)	额定电压 (V), 65°C/85°C	内阻 ESR _{DC} ¹ (mohm)	漏电流 ² (mA)	绝对最大电流 (A)	最大持续电流 ³ (A _{RMS})		质量 (kg)	储存能量 ⁴ (Wh)	能量密度 E _{max} ⁵ (Wh/kg) 65°C/85°C	功率密度 P _{max} ⁶ (W/kg)	振动标准	单体电压管理 系统	耐高压能力 ⁷	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)
						15°C 温升	40°C 温升										
 BMOD0058 E016 B02 ⁹	58	16	22	25	170	12	19	0.63	2.1	3.3	4,600	IEC60068-2-6	被动式	5,600 VDC	226.5	49.5	76
 BMOD0500 P016 B01 ⁹ BMOD0500 P016 B02 ⁹	500	16	2.1	5.2 170	1,900	100	160	5.5	18	3.2	5,500	SAE J2380	VMS2.0 被动式	2,500 VDC	418	68	179
 BMOD0083 P048 B01	83	48	10	3.0	1,150	61	100	10.3	27	2.6	5,600	SAE J2380	VMS 2.0	2,500 VDC	418	194	126
 BMOD0165 P048 B01 ⁹ , B09 BMOD0165 P048 B06 ⁹	165	48	6.3	5.2	1,900	77	130	13.5	53	3.9	6,800	SAE J2380	VMS2.0 VMS2.5	2,500 VDC	418	194	179
 BMOD0130 P056 B03 ⁹	130	56	8.1	120	1,900	61	99	18	57	3.1	5,400	Telcordia GR-63 Zone 4	被动式	4,000 VDC	683	177	175
 BMOD0094 P075 B02	94	75	13	50	1,900	48	78	25	73	2.9	4,300	SAE J2380	被动式	2,500 VDC	515	263	220
 BMOD0063 P125 B04 BMOD0063 P125 B08	63	125	18	10	1,900	140	240	60.5 ⁸	140	2.3	3,600	ISO16750-3 Table 14	VMS2.0	4,000 VAC	619	425	265
 BMOD0006 E160 B02	5.8	160	240	25	170	7.0	12	5.1	21	4.0	5,100	IEC60068-2-6	被动式	5,600 VDC	367	235	79
 ESM ULTRA 31/1800	1000	15	2.0	10	3,800	N/A	N/A	9.5	36	3.8	3,450	SAE J1455	智能	N/A	330	173	240
 ESM ULTRA 31/900	500	15	4.0	10	1,900	不可用	N/A	7.3	18	2.5	2,245	SAE J1455	智能	N/A	330	173	240

注:

- 容量和内阻_{DC}均按照 www.maxwell.com 上 1007239 号技术文档的规定在 25°C 下测得。
- 在 25°C 和额定电压下 72 小时后测的值。初始漏电流可能较高。
- 产品对应 15°C 或 40°C 温升的最大持续电流。

$$4. E_{\text{stored}} = \frac{\frac{1}{2} CV^2}{3,600}$$

$$5. E_{\text{max}} = \frac{\frac{1}{2} CV^2}{3,600 \times \text{mass}}$$

$$6. P_{\text{max}} = \frac{V^2}{4 \times \text{ESR}_{\text{DC}} \times \text{mass}}$$

- 持续时间 = 60 秒。该电压值不可作为工作参数。
- 无风扇的质量；若有风扇，则质量为 63.4kg。
- UL810a 认证。

VMS: 电压管理系统

本文档所含信息仅为印刷当时的正确信息，信息如有变动，恕不另行通知。图像不按比例缩放。

MAXWELL TECHNOLOGIES、MAXWELL、MAXWELL CERTIFIED INTEGRATOR、ENABLING ENERGY'S FUTURE、BOOSTCAP、C CELL、D CELL 及其对应的设计和 / 或标识均为 Maxwell 技术公司的商标或注册商标，没有 Maxwell 技术公司的事先书面许可，不得复制、伪造或使用其全部或部分。本文所有内容均为 2014 年 Maxwell 技术公司版权所有。保留一切权利。没有 Maxwell 技术公司的事先书面许可，不得以任何形式或方式复制上述材料的任何内容。