

特点

- 独特的超薄外形设计/引线式端子
- 系统化的电压均衡
- 快充/ Molex Mini-Lock 连接器
- 免维护备份
- 对比传统电池方案更加环保
- 每个模组都有电压平衡
- 符合 RoHS 指令



可定制



应用

- 自动抄表器
- 汽车系统后备
- 关机备用电源
- 电池供电的工具和手持电子设备
- 数据备份/伺服器的电源后备/RAID 存储/SSD
- 无线传输/无线服务器

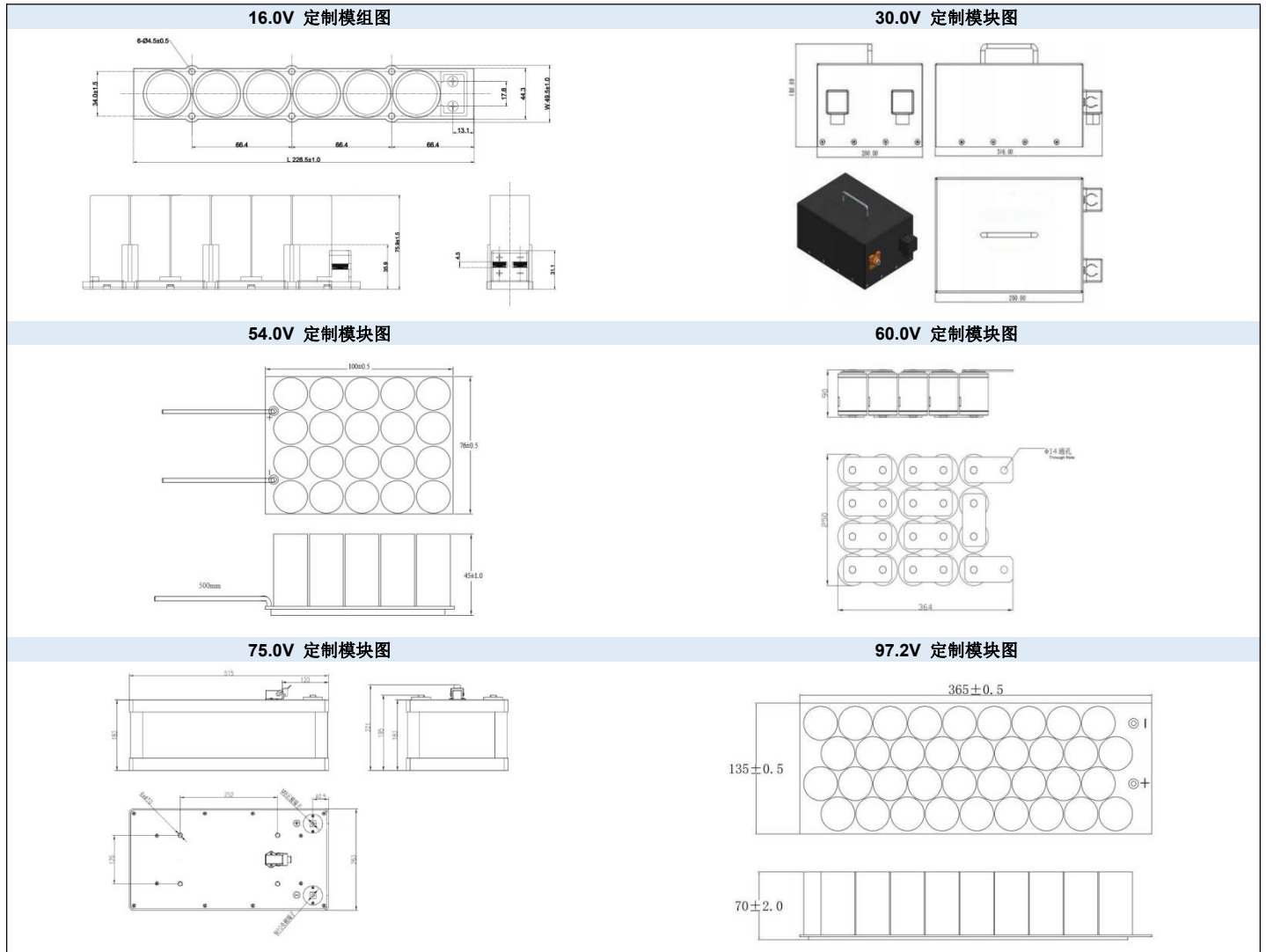
规格参数

项目	性能
工作温度	-40°C to +65°C
容量范围	30F to 500F
容量误差	-10%to+30%
额定电压	16 VDC to 1000 VDC
温度特性	在最高或最低温度时： 容量变化：+25°C时初始测量值的 ±30% 以内 内阻变化：+25°C时初始测量值的±200%以内
耐久性 (在额定电压和最大工作温度)	1000 小时后： 容量变化：初始规定值的±30% 内阻变化：初始规定值的 2 倍以内
负荷寿命 (在常温 25°C 额定电压下)	10 年后： 容量变化：初始规定值的±30% 内阻变化：初始规定值的 2 倍以内
循环寿命 (25°C时从额定电压到 1/2 额定电压)	可循环 500,000 次： 容量变化：初始规定值的±30% 内阻变化：初始规定值的 2 倍以内
抗振性	振幅：1.5mm /频率：10~55Hz /持续时间：X、Y、Z（2 小时）/测试持续时间：6 小时 容量变化：初始规定值的±30% 内阻变化：初始规定值的 2 倍以内
保质期	在 25°C 无负载条件下储存 2 年，电容器应满足规定的耐久性极限。

模组设计说明

电容拆分	
电容可按容量、内阻、漏电电流、自放电等进行分类，提高模组内匹配适用度，从而提高模组的可靠性和稳定性。	
电流设计	
功能:	根据客户要求进行设计。
特性:	根据客户的应用实际所需的负载特性进行设计。
平衡模式:	主动和被动。
检测:	电容过充、过温、反充等测试。
通信模式:	可根据客户要求设计，如 SPI、RS232、RS485、CAN、12C、SMBUS 以太网或光纤通信方式。
印刷电路板:	坚固、牢固、内阻小、过流大、散热性能好
附加功能:	监测各并联模块的电压，计算模块的剩余容量，甚至计算每个电容剩余的容量和状态。
环保达标	符合 RoHS, MSDS, REACH, 标准，无铅，无限制，单个电容遵循 UN3499 条款，小于<10Wh

产品尺寸



产品数据表

型号	额定电压(V)	容量(F)	尺寸(mm)			交流(mΩ) (1 KHz)	直流(mΩ)	电流峰值(A)	漏电电流(72hrs/mA)
			W	L	H				
CM3560S58616R0M-Z	16	58	49	226	76	19	22	212	7
CM2250S20624R0M-Z	24	20	97	55	80	65	90	81	0.7
CM3567S50627R0M-Z	27	50	200	72	90	30	40	250	2
CM60138S30730R0M-Z	30	300	200	316	180	1.2	1.5	3450	42
CM3585S50632R0M-Z	32	50	150	110	90	12	18	450	1.5
CM2245S50548R0M-Z	48	5	210	46	50	150	200	64	0.5
CM3566S27648R0M-Z	48	27	330	72	70	73	98	195	1.4
CM1840S30554R0M-Z	54	3	76	100	45	300	460	34	0.15
CM60138S10760R0M-Z	60	100	250	364	90	6	8	1744	4
CM3560S19664R0M-Z	64	19	220	150	65	72	80	240	2.2
CM60138S94675R0M-Z	75	94	263	515	221	10	13	2665	50
CM3566S20680R0M-Z	80	20	150	465	207	50	70	440	60
CM3560S96590R0M-Z	90	9.6	112	305	270	110	130	220	30
CM3560S11690R0M-Z	90	11	112	305	270	110	130	220	30
CM3560S13690R0M-Z	90	13	112	305	270	110	130	220	30
CM3566S17690R0M-Z	90	17	150	410	211	60	75	440	60
CM3560S10697R0M-Z	97	10	135	365	68	148	200	165	1
CM3560S605160R0M-Z	160	6	251	379	83	190	240	220	30
CM3566S106160R0M-Z	160	10	90	420	300	190	240	220	30
CM3570S505240R0M-Z	240	5	300	200	80	100	130	360	1.5
CM3585S305320R0M-Z	320	3	400	300	100	120	150	490	1.8
CM60102S935800R0M-Z	800	9.3	700	600	1800	100	120	1900	6

以上型号为已定制的产品以供参考，如需定制请联系我们，请查看官网第 8 项 (<https://en.cda-cap.com/index.php/faq/>)