

产品编码

Part Number System

单体/微型模组编码 Cell and Small Module P/N

1 2 3
BCS

系列 Series
BCS
BCC
BCE
BMW

4 5 6
2R7

代码 Code	电压 Vol (V)
2R7	2.7
3R0	3.0
5R5	5.5
7R5	7.5

7
M

代码 Code	容量偏差 Tol (%)
S	-20 ~ +50
M	-20 ~ +20
R	0 ~ +30
V	-10 ~ +30
X	-20 ~ +100

8 9 10
506

代码 Code	容量 Cap (F)
334	0.33
474	0.47
105	1.0
255	2.5
335	3.3
106	10
506	50
107	100
367	360
128	1200
308	3000

11 12
YS

代码 Code	焊脚类型 Type
YS	导针散装 Lead type bulk
TZ	两针盖板 2-solder pin Snap-in
TK	四针盖板 4-solder pin Snap-in
TL	两片盖板 2-soldersheet Snap-in
CS	螺柱两端引出 Two ends with screw
CC	光柱两端引出 Two ends without screw
MA	导针两端引出 Lead at two end
MB	导针中间引出 Lead in middle
MC	导针一侧引出 Lead at one side

13 14
18

代码 Code	直径/宽度 Dia/Width (mm)
08	8
10	10
1B	12.5
16	16
18	18
22	22
25	25
30	30
35	35
60	60

15 16
40

代码 Code	高度 Len (mm)
12	12.0
16	16.0
30	30.0
40	40.0
60	60.0
66	66.0
85	85.0
1B	102.0
1E	138.0

定制模组编码 Customized Module P/N

1 2 3
BMB

系列 Series
BMB

4 5 6 7
0480

代码 Code	电压 Vol (V)
0055	5.5
0075	7.5
0162	16.2
0480	48.0
0850	85.0
1000	100.0

8
M

代码 Code	容量偏差 Tol (%)
S	-20 ~ +50
M	-20 ~ +20
R	0 ~ +30
V	-10 ~ +30
X	-20 ~ +100

9 10 11 12
1650

代码 Code	容量 Cap (F)
0R33	0.33
0R47	0.47
0015	1.5
0096	9.6
0220	22.0
1650	165.0
5000	500.0

13 14
ZA

代码 Code	类型 Type
YA	PCB预留焊点 Without wire from PCB
LA	导线引出 Wire lead
BA	接线座引出 Connection box
SA	连接片引出 Connection sheet
ZA	接线柱引出 Terminal lead

15 16
A1

代码 Code	外壳类型 Outer shell
01	无外壳 Without case
T1	热缩套管 PET heat shrink tube
S1	塑料外壳 Plastic shell with epoxy filling
F1	烤漆铁皮外壳 Paint iron case
G1	不锈钢外壳 Stainless steel case
A1	铝合金外壳 Aluminum case

17
C

代码 Code	均衡方式 Circuit balanced mode
A	无均衡 Without balance
B	被动均衡 Passive balance
C	主动均衡 Active balance

BCS 标准型系列

BCS Standard Series

特点 Features

- 低自放电率、低漏电流 Low self-discharge and low leakage current
- 性能均衡、高可靠性 Consistent performance with high reliability
- 长寿命、免维护 Long life and free of maintenance

应用 Application

- 智能仪表 Smart meters
- 启动电源 Start power
- 后备电源 Back-up power

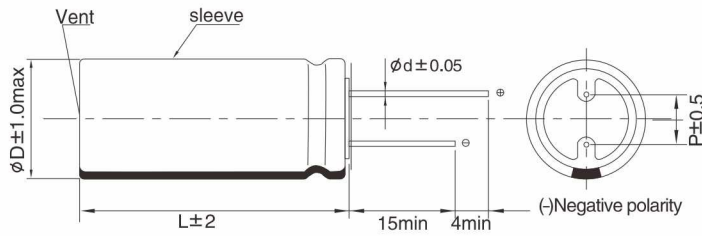


产品规格 Specifications

项目 Item	性能 Performance	
额定电压 Rated voltage	2.7 V	
浪涌电压 Surge voltage	2.85 V	
容量范围 Nominal cap. range	1.0 F ~ 500 F	
容量偏差 Capacitance tolerance	-20% ~ +50%; -20% ~ +20%; -10% ~ +30%	
工作温度 Operating temperature	-40°C ~ +70°C	
循环寿命 Cycle life characteristics	在25°C下, 以恒定电流使电容器在额定电压和半额定电压间循环充放电(>500,000次)。 Capacitors charge-discharge between rated voltage and half rated voltage under constant current at +25°C, (>500,000 cycles)	
	容量变化 Capacitance change	≤ 初始值的30%; ≤ 30% of initial value
	内阻变化 Internal resistance	≤ 初始值的2倍; ≤ 2 times of initial value
外观变化 Appearance	无明显变化; No apparent change	
	温度 Temperature: +70°C	
	电压 Voltage: 额定电压 Rated voltage	
高温负荷寿命 High temperature load time	测试时长 Duration of testing: 2,000(+48)hrs	
	容量变化 Capacitance change	≤ 初始值的30%; ≤ 30% of initial value
	内阻变化 Internal resistance	≤ 初始值的2倍; ≤ 2 times of initial value
外观变化 Appearance	无明显变化; No apparent change	
	温度 Temperature: T ± 2°C (-40°C ≤ T ≤ +70°C)	
	测试时长 Duration of storage: 12hrs	
温度特性 Temperature characteristics	无负载 Non-loaded	
	容量变化 Capacitance change	≤ 初始值的30%; ≤ 30% of initial value
	内阻变化 Internal resistance	≤ 初始值的2倍; ≤ 2 times of initial value
外观变化 Appearance	无明显变化; No apparent change	
	电压 Voltage: 额定电压 Rated voltage	
	相对湿度 Relative humidity: 90%~95%	
湿热特性 Humidity characteristic	测试时长 Duration of testing: 240hrs	
	温度 Temperature: 40 ± 2°C	
	容量变化 Capacitance change	≤ 初始值的30%; ≤ 30% of initial value
内阻变化 Internal resistance	≤ 初始值的2倍; ≤ 2 times of initial value	
	外观变化 Appearance	
	无明显变化; No apparent change	
抗振性 Vibration resistance	振幅 Amplitude: 1.5mm	
	频率 Frequency: 10~55Hz	
	方向 Direction: X,Y,Z(2hrs)	
测试时长 Duration of testing: 6hrs		
	容量变化 Capacitance change	≤ 初始值的30%; ≤ 30% of initial value
	内阻变化 Internal resistance	≤ 初始值的2倍; ≤ 2 times of initial value
外观变化 Appearance	无明显变化; No apparent change	

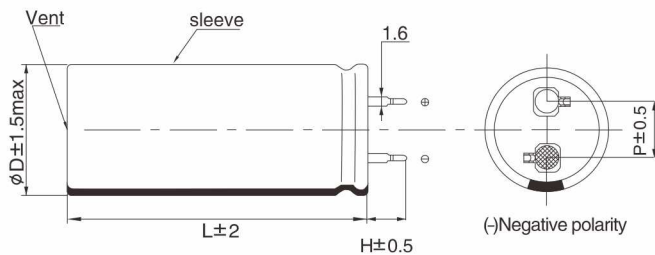
尺寸图示 Dimensions (mm)

• 导针型 Radial type



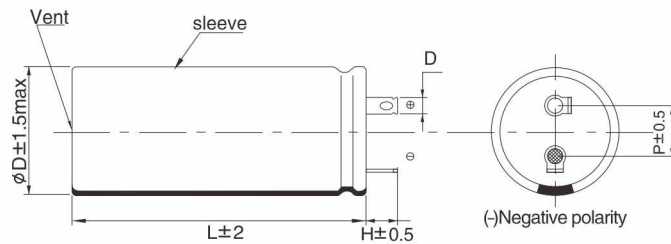
ϕD	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
ϕd	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

• 牛角型 Snap-in type



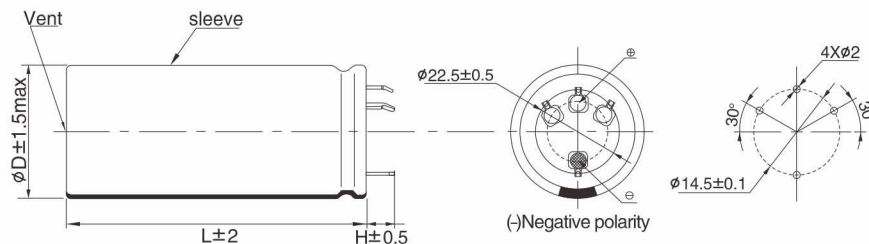
• 两针 TZ Type

ϕD	22	25	30	35
P	10	10	10	10
脚长 H	7.0	7.0	7.0	7.0



• 两L片 TL Type

ϕD	22	25	30	35
P	10	10	10	14
脚长 H	7.0	7.0	7.0	8.5



• 四针 TK Type

ϕD	35
P	22.5
脚长 H	7.0

典型产品 Standard Products

• 导针型 Radial type

产品编码 Part number	额定电压 Rated Voltage (V)	标称容量 Rated Cap. (F)	尺寸 Size Φ D × L (mm)	最大等值阻抗 Max. ESR		最大工作电流 Maximum Continuous Current(A) (ΔT=15°C)	最大峰值电流 Maximum Peak Current (A)	最大漏电流 Maximum Leakage Current (72hrs/mA)	功率密度 Power Density (W/kg)	最大能量 Maximum Energy (W.h)	能量密度 Energy Density (Wh/kg)
				ESR _{AC} (1kHz/mΩ)	ESR _{DC} IEC法 (mΩ)						
BCS2R7X105YS0812	2.7	1	8 × 12	160	240	0.47	1.09	0.006	4050	0.0010	1.13
BCS2R7S205YS0816	2.7	2	8 × 16	120	180	0.61	1.99	0.010	4459	0.0020	1.86
BCS2R7S335YS0820	2.7	3.3	8 × 20	100	150	0.74	2.98	0.012	4486	0.0033	2.57
BCS2R7S505YS0825	2.7	5	8 × 25	90	135	0.87	4.03	0.015	3857	0.0051	3.01
BCS2R7S505YS1020	2.7	5	10 × 20	75	113	0.97	4.32	0.015	3535	0.0051	2.30
BCS2R7M705YS1025	2.7	7	10 × 25	60	90	1.20	5.80	0.020	3738	0.0071	2.73
BCS2R7M106YS1030	2.7	10	10 × 30	45	68	1.51	8.06	0.030	4114	0.0101	3.21
BCS2R7M106YS1B20	2.7	10	12.5 × 20	45	68	1.42	8.06	0.030	3757	0.0101	2.94
BCS2R7M126YS1B25	2.7	12	12.5 × 25	40	60	1.66	9.42	0.040	3995	0.0132	3.61
BCS2R7M156YS1B30	2.7	15	12.5 × 30	35	53	1.93	11.33	0.052	3921	0.0162	3.81
BCS2R7M206YS1B35	2.7	20	12.5 × 35	30	45	2.23	14.21	0.056	3535	0.0203	3.68
BCS2R7M256YS1625	2.7	25	16 × 25	25	38	2.41	17.42	0.068	3110	0.0253	3.38
BCS2R7M306YS1630	2.7	30	16 × 30	20	30	2.92	21.32	0.075	3513	0.0304	3.66
BCS2R7M406YS1835	2.7	40	18 × 35	18	27	3.52	25.96	0.088	2893	0.0405	3.62
BCS2R7M506YS1840	2.7	50	18 × 40	16	24	3.96	30.68	0.105	2848	0.0506	3.96
BCS2R7M606YS1840	2.7	60	18 × 40	15	23	4.09	34.47	0.150	2880	0.0608	4.28
BCS2R7M107YS1860	2.7	100	18 × 60	13	20	5.30	45.76	0.240	2136	0.1013	4.82

• 牛角型 Snap-in type

产品编码 Part number	额定电压 Rated Voltage (V)	标称容量 Rated Cap. (F)	尺寸 Size Φ D × L (mm)	最大等值阻抗 Max. ESR		最大工作电流 Maximum Continuous Current(A) (ΔT=15°C)	最大峰值电流 Maximum Peak Current (A)	最大漏电流 Maximum Leakage Current (72hrs/mA)	功率密度 Power Density (W/kg)	最大能量 Maximum Energy (W.h)	能量密度 Energy Density (Wh/kg)
				ESR _{AC} (1kHz/mΩ)	ESR _{DC} IEC法 (mΩ)						
BCS2R7V107TZ2245	2.7	100	22 × 45	8.0	11.2	6.84	63.68	0.240	3633	0.1013	4.71
BCS2R7V127TZ2250	2.7	120	22 × 50	7.5	10.5	7.40	71.68	0.300	3086	0.1215	4.50
BCS2R7V157TZ2550	2.7	150	25 × 50	7.0	9.8	8.22	81.98	0.400	2705	0.1519	4.60
BCS2R7V227TZ3050	2.7	220	30 × 50	6.0	8.4	9.83	104.28	0.520	2340	0.2228	5.01
BCS2R7V257TZ3055	2.7	250	30 × 55	5.5	7.7	10.71	115.38	0.580	2470	0.2531	5.50
BCS2R7V367TZ3560	2.7	360	35 × 60	4.0	5.4	14.49	165.08	0.850	2282	0.3645	5.13
BCS2R7V407TZ3566	2.7	400	35 × 66	3.5	4.7	16.15	186.85	1.000	2178	0.4050	4.77

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>BERYL\(绿宝石\)](#)