



产品编码规则

S	D	A	2	R	7	L	4	7	4	*	*	*	*
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

特殊代码：直径+高度，或无特殊设计时以0000补足

容量代码：三位阿拉伯数字:474表示 $47 \times 10^4 \mu\text{F}$ (0.47F);
105表示 $10 \times 10^5 \mu\text{F}$ (1F) ; 156表示 $15 \times 10^6 \mu\text{F}$

引脚代码：L引线式；M模组型；
V表面贴装型；S牛角型；Z径向型

电压代号：工作电压:2R7表示2.7V；3R8表示3.8V；
3R0表示3.0V；5R5表示5.5V

产品代号：产品系列代码



SDM

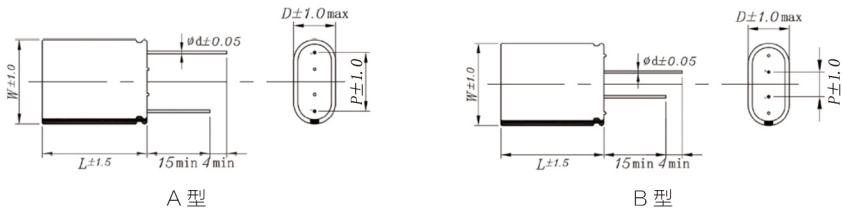
- ◆高能量/大功率/内部串联结构
- ◆内阻低/充放电循环寿命长
- ◆低漏电流/适合于电池配合使用
- ◆根据客户需求定制/满足不同性能要求
- ◆符合RoHS、REACH指令对应



■ 主要技术参数

项目	特性	
温度范围	-40~+70℃	
额定使用电压	5.5V和7.5V	
静电容量范围	-10%~+30%(20℃)	
温度特性	静电容变化率	$ \Delta c/c(+20^{\circ}\text{C}) \leq 30\%$
	ESR	规格值的4倍以下(-25℃环境中)
耐久性	在+70℃连续施加额定电压1000小时后，返回20℃进行测试时，满足以下项目	
	静电容变化率	初始值的±30%以内
	ESR	初始标准值的4倍以下
高温储存特性	在+70℃无负荷放置1000小时后，返回20℃进行测试时，满足以下项目	
	静电容变化率	初始值的±30%以内
	ESR	初始标准值的4倍以下

■ 2 串模组(5.5V)外观图形



■ 2 串模组(5.5V)外观尺寸

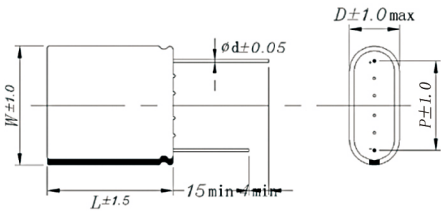
单体直径	D	W	P		Φd
			A型	B型	
Φ5	5	10	7	/	0.5
Φ6.3	6.3	13	9	/	0.5
Φ8	8	16	11.5	4.5	0.6
Φ10	10	20	15.5	5.0	0.6
Φ12.5	12.5	25	17.5	7.5	0.6
Φ16	16	33	24	8.5	0.8
Φ18	18	37	26	10.5	0.8

■ 标准品一览表

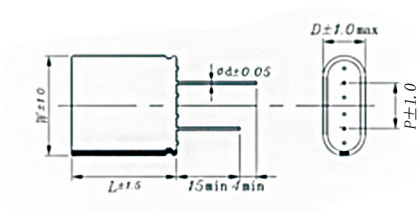
系列	额定电压(V)	静电容量(F)	产品尺寸W×D×L(mm)	内阻AC(mΩ,1kHz)	72h漏电流(μA)	产品编号
SDM	5.5	0.1	10×5×12	1200	2	SDM5R5M1041012
	5.5	0.22	10×5×12	800	2	SDM5R5M2241012
	5.5	0.33	10×5×12	800	2	SDM5R5M3341012
	5.5	0.47	13×6.3×12	600	2	SDM5R5M4741312
	5.5	0.47	16×8×14	400	2	SDM5R5M4741614
	5.5	1.0	16×8×18	240	4	SDM5R5M1051618
	5.5	1.5	16×8×22	200	6	SDM5R5M1551622
	5.5	2.5	20×10×22	140	10	SDM5R5M2552022
	5.5	3.5	20×10×22	140	12	SDM5R5M3552022
	5.5	5.0	20×10×27	100	20	SDM5R5M5052027
	5.5	7.5	25×12.5×27	60	30	SDM5R5M7552527
	5.5	10	25×12.5×32	50	44	SDM5R5M1062532
	5.5	15	33×16×35	50	60	SDM5R5M1563335
	5.5	25	37×18×43	40	100	SDM5R5M2563743
	5.5	30	37×18×43	30	120	SDM5R5M3063743



■ 3串模组(7.5V)外观图形



A 型



B 型

■ 3串模组(7.5V)外观尺寸

单体直径	D	W	P		Φd
			A型	B型	
Φ8	8	24	20	13.5	0.6
Φ12.5	12.5	37.5	31	21	0.6
Φ16	16	49	25.5	21	0.8

■ 标准品一览表

系列	额定电压 (V)	静电容量 (F)	产品尺寸 W×D×L(mm)	内阻AC (mΩ,1kHz)	72h漏电流(μA)	产品编号
SDM	7.5	0.33	24×8×14	600	2	SDM7R5M33342414
	7.5	0.6	24×8×18	420	4	SDM7R5M6042418
	7.5	1	24×8×22	240	6	SDM7R5M1052422
	7.5	1.5	30×10×22	210	10	SDM7R5M1553022
	7.5	2.5	30×10×27	150	16	SDM7R5M2553027
	7.5	3.3	30×10×27	150	20	SDM7R5M3353027
	7.5	5	37.5×12.5×27	90	30	SDM7R5M5053827