



SDM

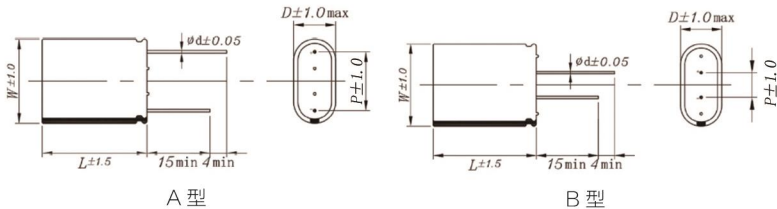
- ◆高能量/大功率/内部串联结构
- ◆内阻低/充放电循环寿命长
- ◆低漏电流/适合于电池配合使用
- ◆根据客户需求定制/满足不同性能要求
- ◆符合RoHS、REACH指令对应



主要技术参数

项目	特性	
工作温度范围	-40~+70℃	
额定使用电压	5.5V、7.5V	
标称容量范围	0.1F~30F	
常温容量偏差	-10%~+30% (25℃)	
高温负荷寿命	在额定温度下连续施加额定电压1000小时后，返回25℃进行测试	满足以下要求： 容量变化 ΔC 小于初始值的30% 内阻值小于初始值的4倍
稳态湿热寿命	在40℃温度，90%~95%RH湿度下连续施加额定电压240小时后，返回25℃进行测试	满足以下要求： 容量变化 ΔC 小于初始值的30% 内阻值小于初始值的4倍
自放电特性	恒流充至额定电压后再恒压充电8小时，开路静置24小时	剩余电压大于80%额定电压
循环充放电寿命	在25℃下用恒定电流使电容器在额定电压与半电压间循环充放电50万次	满足以下要求： 容量变化 ΔC 小于初始值的30% 内阻值小于初始值的4倍
最佳储存环境	-10℃~40℃，60%RH以下	

2 串模组(5.5V)外观图形



2 串模组(5.5V)外观尺寸

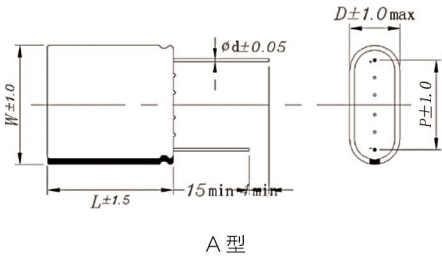
单体直径	D	W	P		Φd
			A型	B型	
Φ5	5	10	7	/	0.5
Φ6.3	6.3	13	9	/	0.5
Φ8	8	16	11.5	4.5	0.6
Φ10	10	20	15.5	5.0	0.6
Φ12.5	12.5	25	17.5	7.5	0.6
Φ16	16	33	24	8.5	0.8
Φ18	18	37	26	10.5	0.8

标准品一览表

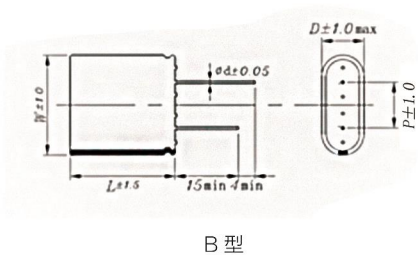
系列	额定电压 (V)	静电容量 (F)	产品尺寸 W×D×L(mm)	内阻AC (mΩ,1kHz)	72h漏电流(μA)	产品编号
SDM	5.5	0.1	10×5×12	1200	2	SDM5R5M1041012
	5.5	0.22	10×5×12	800	2	SDM5R5M2241012
	5.5	0.33	10×5×12	800	2	SDM5R5M3341012
	5.5	0.47	13×6.3×12	600	2	SDM5R5M4741312
	5.5	0.47	16×8×14	400	2	SDM5R5M4741614
	5.5	1	16×8×18	240	4	SDM5R5M1051618
	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	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	SDM7R5M3342414
	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