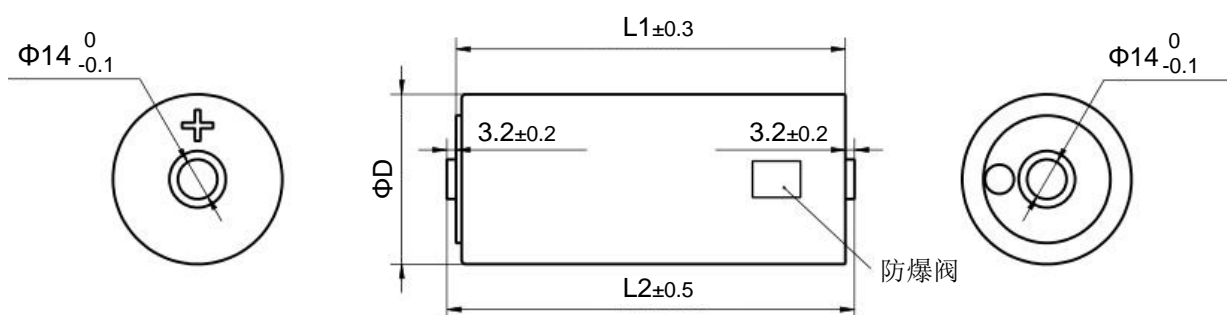


特性

- 超低内阻，高功率密度
- 超过 1,000,000 次循环寿命
- 激光焊连接

应用

- 电动/混合动力汽车
- 混合动力/双动力轨道车辆
- 轨道交通制动能量回收系统
- 重型机械
- 内燃机车启动系统


尺寸


部品号	尺寸 /mm		
	D(Max.)	L1	L2
SCP0650C0-0002R7WLH	60.8	51.5	57.9
SCP1200C0-0002R7WLH	60.8	74	80.4
SCP1500C0-0002R7WLH	60.8	85	91.4
SCP2000C0-0002R7WLH	60.8	102	108.4
SCP3000C0-0002R7WLH	60.8	138	144.4
SCP5000C0-0002R7WLH	60.8	203.5	209.9

规格

项目	特性
工作电压	2.7 VDC
浪涌电压	2.85 VDC
工作温度范围	-40°C 到 65°C
容量范围	-10% 到 +20% (25°C)
温度特性(-40°C 到 65°C)	$\Delta C \leq$ 初始测量值的 5% @ 25°C ESR \leq 规格值的 150%
使用寿命(1500 小时 @ 65°C, 2.7 VDC)	$\Delta C \leq$ 初始测量值的 20% ESR \leq 规格值的 200%
循环寿命 (满电与半电之间循环 1,000,000 次)	$\Delta C \leq$ 初始测量值的 20% ESR \leq 规格值的 200%

标准产品

容量 F	部品号	ESR (mohm)		LC mA, RT 72hrs	最大 存储 能量 Wh	最大 能量 密度 Wh/Kg	最大 持续 电流 15/40°C A	最大 峰值 电流 A	典型 热阻 室内 °C /W	典型 热容 J/°C	单重 g
		AC @ 1kHz	DC								
650	SCP0650C0-0002R7WLH	0.70	0.80	1.8	0.66	3.1	54/87	577	6.5	250	213
1200	SCP1200C0-0002R7WLH	0.40	0.58	2.5	1.22	4.2	71/116	955	5.1	330	291
1500	SCP1500C0-0002R7WLH	0.33	0.47	3.0	1.52	4.5	83/135	1187	4.6	380	339
2000	SCP2000C0-0002R7WLH	0.25	0.35	3.5	2.03	5.0	103/168	1588	4.0	460	402
3000	SCP3000C0-0002R7WLH	0.22	0.29	5.2	3.04	5.6	128/208	2165	3.2	640	545
5000	SCP5000C0-0002R7WLH	0.21	0.28	13.0	5.06	6.4	154/250	2812	2.3	930	795