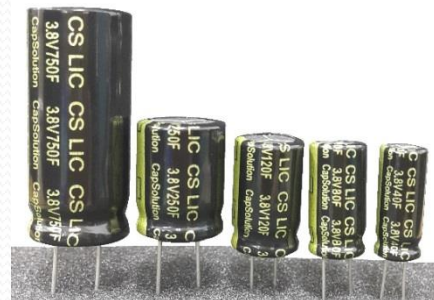


CS LIC series(容量形)



Introduction

- Low Self Discharge(低自放电)
- High Capacitance (高容量：同一体积EDLC 10倍)
- High operating Voltage(高定电压：3.8V)
- Lead type terminal(端子类型)

Applications

With 3.6V Li-primary battery : Water meter, Gas meter, Electric meter, ETC, ...

产品标准

Series	型号系列	工作电压 (V)	最低电压 (V)	工作温度 (°C)	内阻(mΩ) AC-ESR(1Khz)	容量 (F)	最大重量 (g)	终端类型
CS LIC	CS LIC 0813	3.8	2.5	-20 ~ 70	500	20	1.5	引线
	CS LIC 0820	3.8	2.5	-20 ~ 70	200	40	2.0	引线
	CS LIC 1020	3.8	2.5	-20 ~ 70	150	80	3.0	引线
	CS LIC 1030	3.8	2.5	-20 ~ 70	100	120	6.0	引线
	CS LIC 1320	3.8	2.5	-20 ~ 70	100	120	5.0	引线
	CS LIC 1620	3.8	2.5	-20 ~ 70	50	250	8.0	引线
	CS LIC 1840	3.8	2.5	-20 ~ 70	25	750	20.0	引线

尺寸 (mm, 非比例)

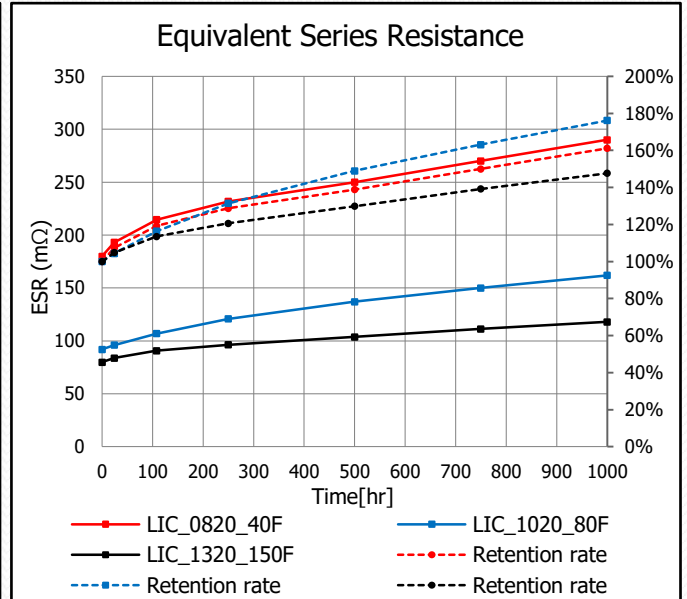
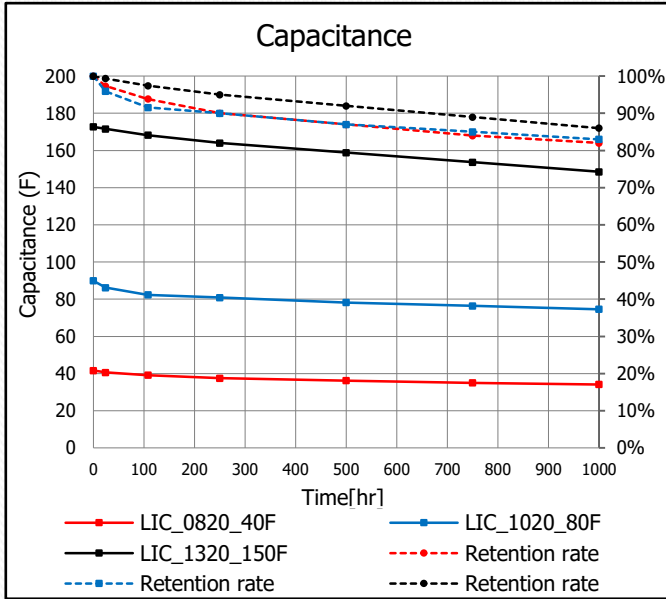
	型号系列	Size (mm)		
		ØDxL	P	Ød
	LIC 0813	08x13	3.5	0.6
	LIC 0820	08x20	3.5	0.6
	LIC 1020	10x20	5.0	0.6
	LIC 1030	10x30	5.0	0.6
	LIC 1320	13x20	5.0	0.6
	LIC 1620	16x20	7.5	0.8
	LIC 1840	18x40	7.5	0.8

详细说明

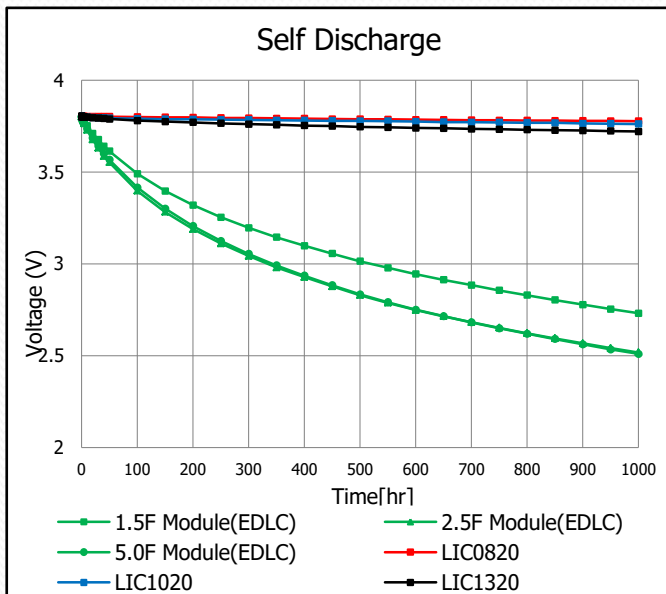
系列	LIC 0813	LIC 0820	LIC 1020	LIC 1030	LIC 1320	LIC 1620	LIC 1840
电容范围	- 20% to + 80%						
最大放电电流	连续放电	100mA	200mA	250mA	500mA	500mA	3.0A
	脉冲 (1sec.)	0.5A	1.0A	3.0A	5.0A	5.0A	30.0A
最大充电电压/电流	4.0V / 0.2A	4.0V / 0.3A	4.0V / 0.5A	4.0V / 1A	4.0V / 1A	4.0V / 2A	4.0V / 3A
高温和低温特性	电容容量变化	相比20°C变化 ± 30%					
	内阻变化	相比20°C < 10倍					
高温负荷	测试时间	1,000 (hours)					
	电容容量变化	相比初始值变化 ± 30%					
	内阻变化	相比初始值变化 < 4倍					
使用寿命	跟高温负荷相同 (测试时间：1,500 hours)						

CS LIC series (容量形)

Endurance DATA _ 3.8V, 65°C



Self-Discharge _ LIC vs EDLC



Charge-Discharge Cycle

