

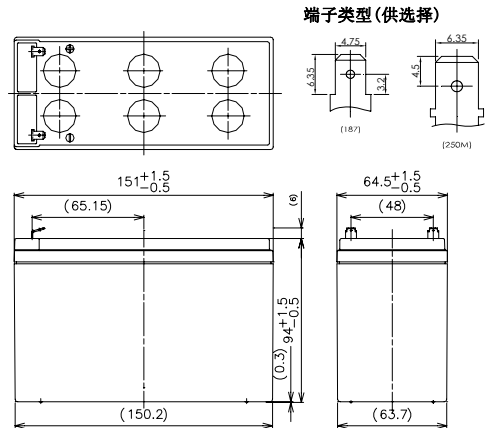
# LC-R127R2

用于主电源和备用电源  
浮充期待寿命3~5年(25℃), 20℃大约5年



商标印刷(包括循环标记)可能在事先不知情的情况下作出变更。

## ■ 电池外型尺寸(mm)



本品的黑色外壳采用的是符合UL94HB标准的ABS树脂

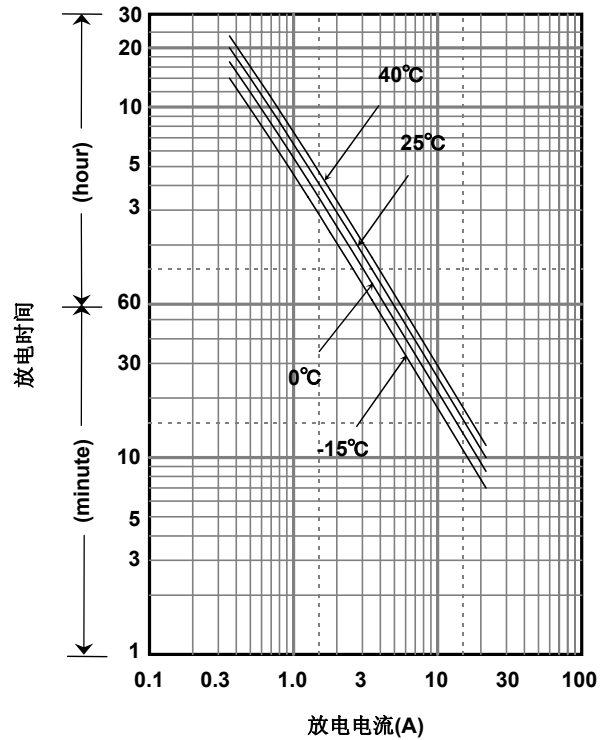
## ■ 电池标准

标称电压	12V	
标称容量(20小时率)	7.2Ah	
外观尺寸	长	151 mm
	宽	64.5 mm
	高	94 mm
	总高	100 mm
重量	约 2.50 kg	
端子	187 & 250M	

## ■ 电池特性

容量 (25℃)	20 小时率	7.2Ah
	10 小时率	6.8Ah
	5 小时率	6.3Ah
	1 小时率	4.9Ah
内阻	完全充电 (25℃)	21 mΩ
不同温度下的 放电容量 (20小时率)	40℃	102%
	25℃	100%
	0℃	85%
	-15℃	65%
自放电后 剩余容量 (25℃)	3个月后	91%
	6个月后	82%
	12个月后	64%

## ■ 不同放电电流下的放电时间



## ■ 定功率放电表(25℃)

终止电压V	3min	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	10h	20h	24h
9.6V	433	341	223	170	143	106	75.1	60.1	41.3	32.0	23.8	18.3	15.1	12.1	8.04	4.36	3.64
9.9V	401	320	218	169	140	105	74.7	60.1	40.5	31.7	23.7	18.2	15.0	12.1	8.00	4.34	3.62
10.2V	370	300	213	166	138	104	74.0	58.9	39.7	30.9	23.4	18.0	14.9	12.0	7.92	4.33	3.61
10.5V	329	269	197	154	131	102	72.8	57.7	38.9	29.8	23.1	17.9	14.7	11.8	7.88	4.32	3.60
10.8V	278	237	176	144	128	98.3	71.6	56.5	37.8	28.4	22.6	17.7	14.4	11.7	7.80	4.30	3.58

## ■ 定电流放电表(25℃)

终止电压V	3min	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	10h	20h	24h
9.6V	38.9	30.6	19.9	14.8	12.3	9.10	6.40	5.10	3.50	2.70	2.00	1.53	1.26	1.012	0.670	0.363	0.303
9.9V	36.1	28.7	19.5	14.7	12.1	9.00	6.36	5.10	3.43	2.68	1.99	1.52	1.25	1.008	0.667	0.362	0.302
10.2V	33.3	26.9	19.0	14.4	11.9	8.90	6.30	5.00	3.36	2.61	1.97	1.51	1.24	1.000	0.660	0.361	0.301
10.5V	29.6	24.1	17.6	13.4	11.3	8.70	6.20	4.90	3.29	2.52	1.94	1.50	1.23	0.988	0.657	0.360	0.300
10.8V	25.0	21.3	15.7	12.5	11.0	8.40	6.10	4.80	3.20	2.40	1.90	1.48	1.20	0.972	0.650	0.358	0.298

### ■ 充电方法

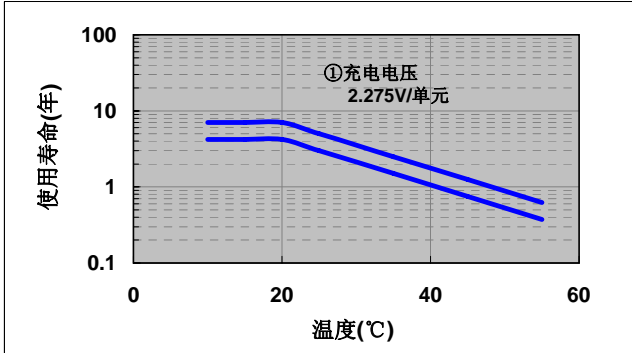
(25°C)

循环用途	定电压14.5-14.9V; 最大电流2.88A
浮充用途	定电压13.6-13.8V; 最大电流1.08A

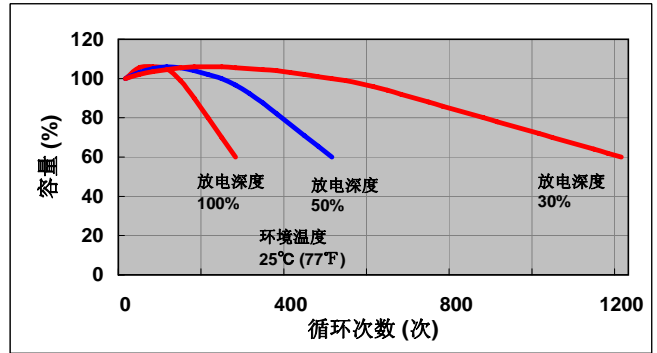
### ■ 终止电压

放电电流	0.36A-1.44A	1.44A-3.6A	3.6A-7.2A	7.2A-14.4A	14.4A-21.6A
终止电压(V)	10.5	10.2	9.9	9.3	8.7

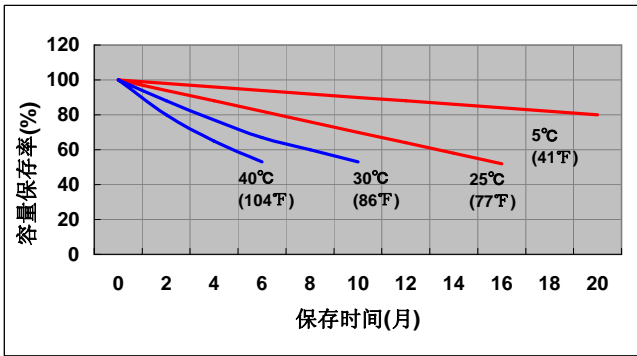
### ■ 不同温度下的浮充寿命



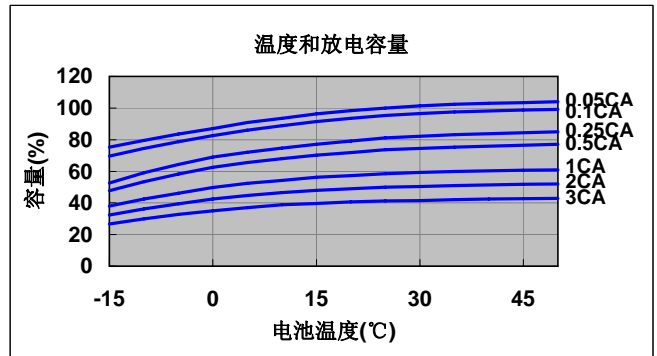
### ■ 循环寿命与放电深度关系



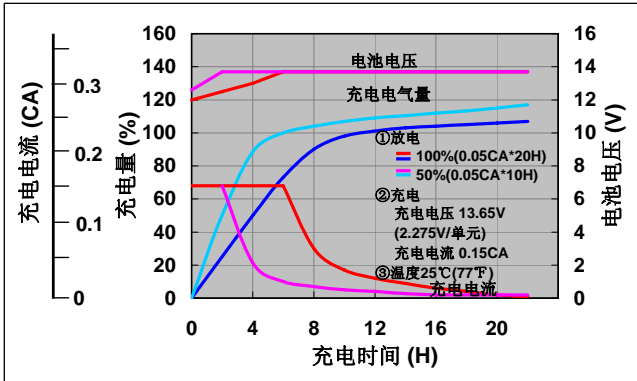
### ■ 残存容量



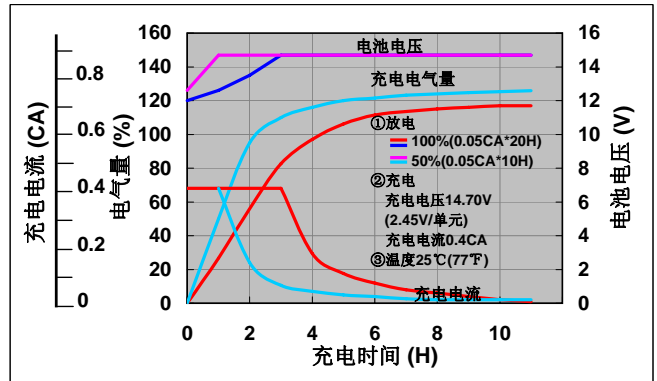
### ■ 容量与温度及放电电流关系



### ■ 浮充用途的定电压和限电流充电特性



### ■ 循环用途的定电压和限电流充电特性



### ■ 放电特性(25°C)

