

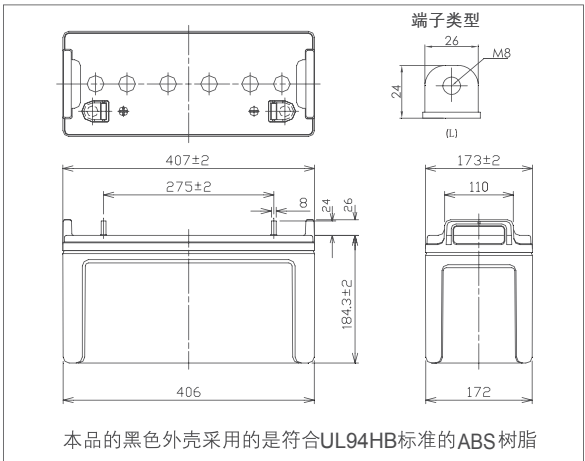
LC-XM12100



商标印刷(包括循环标记)可能在事先不通知的情况下作出变更。

用于备用电源 浮充期待寿命6年(25℃), 20℃约10年

◎ 电池外型尺寸(mm)



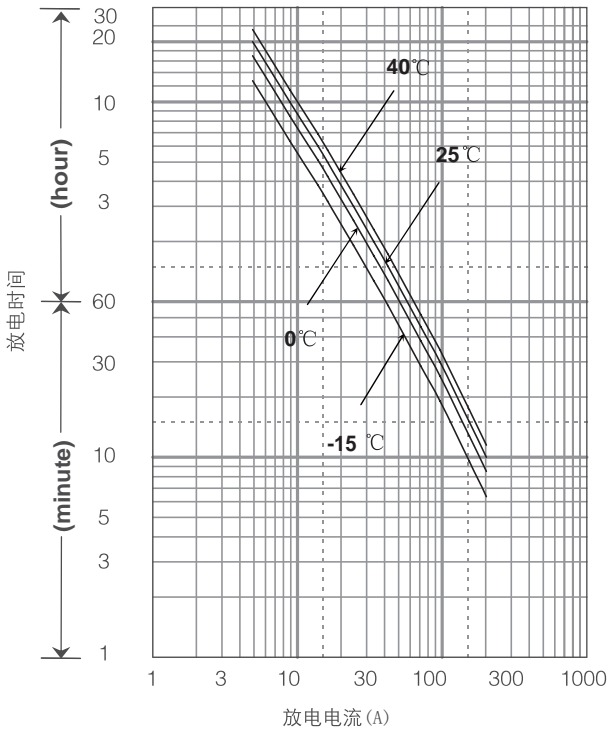
◎ 电池标准

标称电压		12V
标称容量(20小时率)		100Ah
外观尺寸	长	407mm
	宽	173mm
	高	184mm
	总高	210mm
重量		约28.5kg
端子		L型端子

◎ 电池特性

容量 (25℃)	20小时率	100Ah
	10小时率	90Ah
	5小时率	82.5Ah
	1小时率	62Ah
内阻	完全充电 (25℃)	5mΩ
不同温度下的 放电容量	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℃)

(瓦特/电池)

终止电压 V	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	10h	20h	24h
9.6V	2258	1769	1500	1164	836	733	504	430	281	226	170	154	88.3	47.0	38.5
9.9V	2232	1750	1493	1151	816	714	491	419	276	221	165	149	85.3	47.0	38.5
10.2V	2175	1715	1468	1138	808	694	481	413	272	216	160	145	84.3	46.5	38.0
10.5V	2015	1596	1394	1113	796	675	471	405	267	213	160	145	83.3	46.5	38.0
10.8V	1762	1459	1330	1053	767	666	449	395	262	208	155	150	82.3	45.5	37.2

◎ 定电流放电表(25℃)

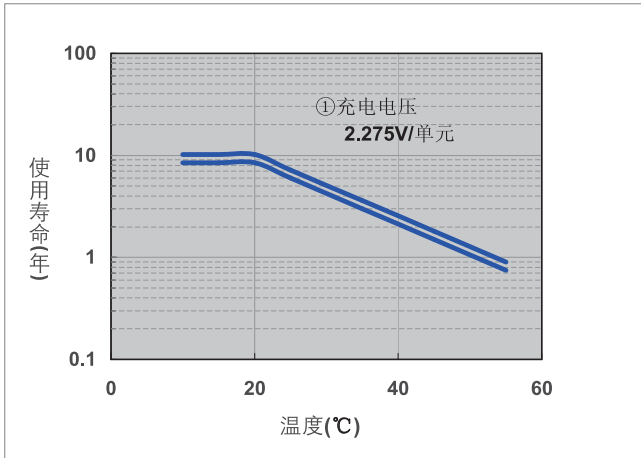
(安培/电池)

终止电压 V	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	10h	20h	24h
9.6V	202	154	129	99.5	71.2	65.5	42.7	38.4	26.5	20.7	17.2	15.1	9.42	5.13	4.24
9.9V	199	152	128	98.4	69.5	64.5	41.6	38.3	26.0	20.6	16.8	15.1	9.42	5.03	4.15
10.2V	194	149	127	97.3	68.9	63.3	40.7	37.3	25.8	20.4	16.6	14.9	9.32	5.01	4.14
10.5V	180	139	120	95.1	67.8	62.0	39.9	36.0	25.4	20.3	16.5	14.8	9.27	5.00	4.13
10.8V	157	127	115	90.0	65.4	59.5	38.0	33.6	24.4	19.6	15.8	14.2	9.00	4.92	4.10

⊙ 充电方法(25℃)

浮充用途	定电压13.6-13.8V；最大电流15A
------	-----------------------

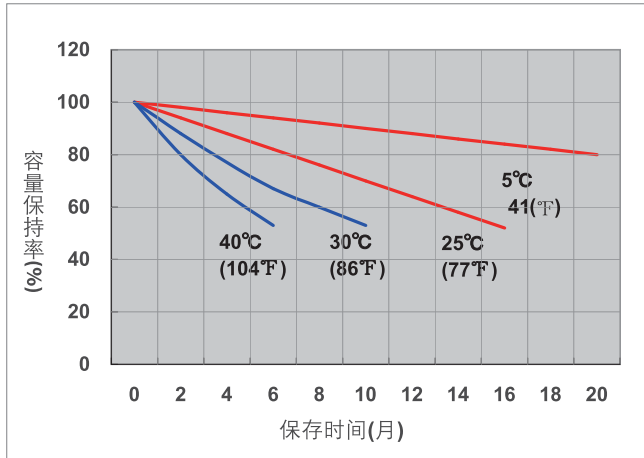
⊙ 不同温度下的浮充寿命



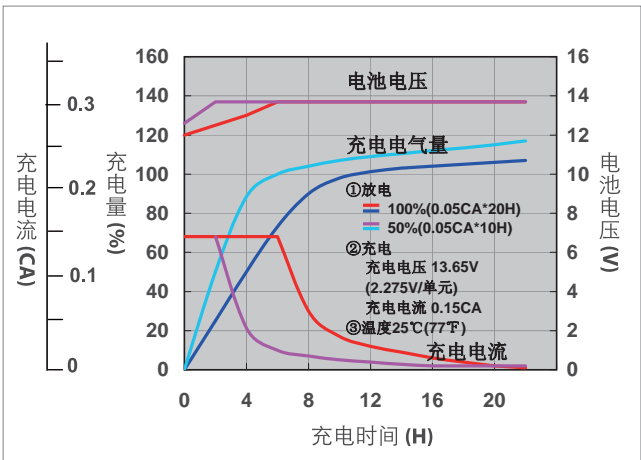
⊙ 终止电压

放电电流	5A-20A	20A-50A	50A-100A	100A-200A	200A-300A
终止电压 (V)	10.5	10.2	9.9	9.3	8.7

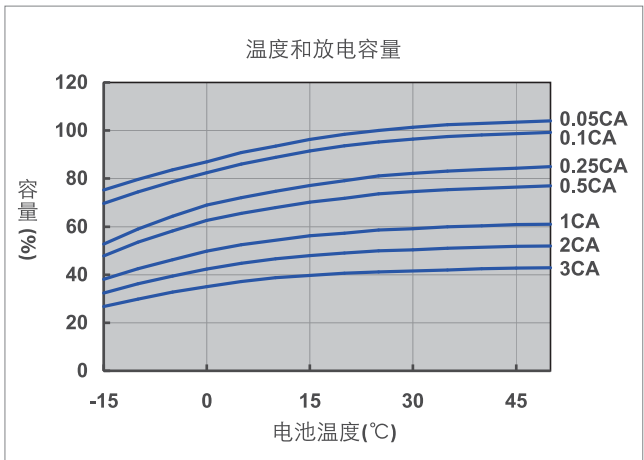
⊙ 残存容量



⊙ 定电压和限电流充电特性



⊙ 容量与温度及放电电流关系



⊙ 放电特性(25℃)

