

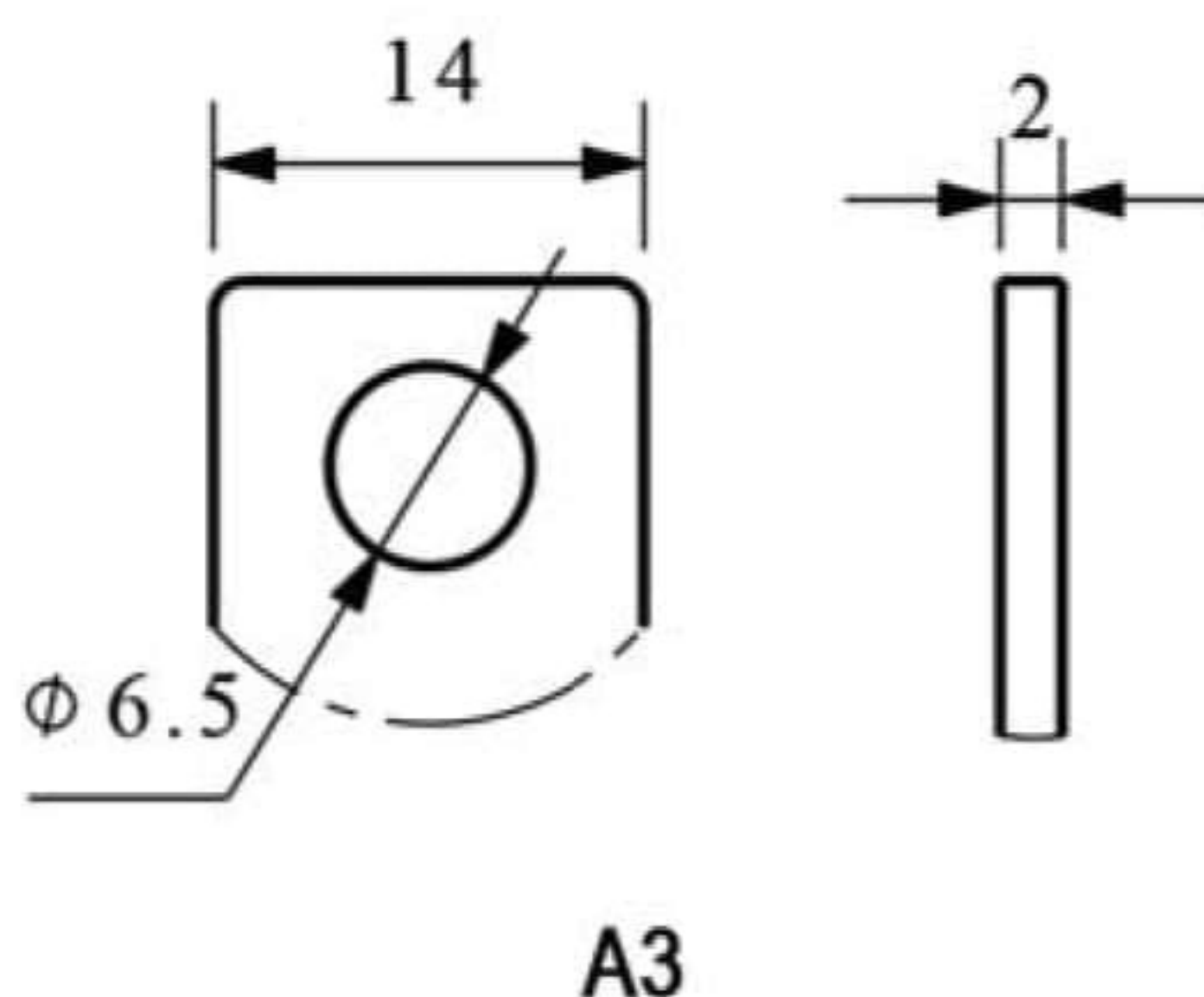
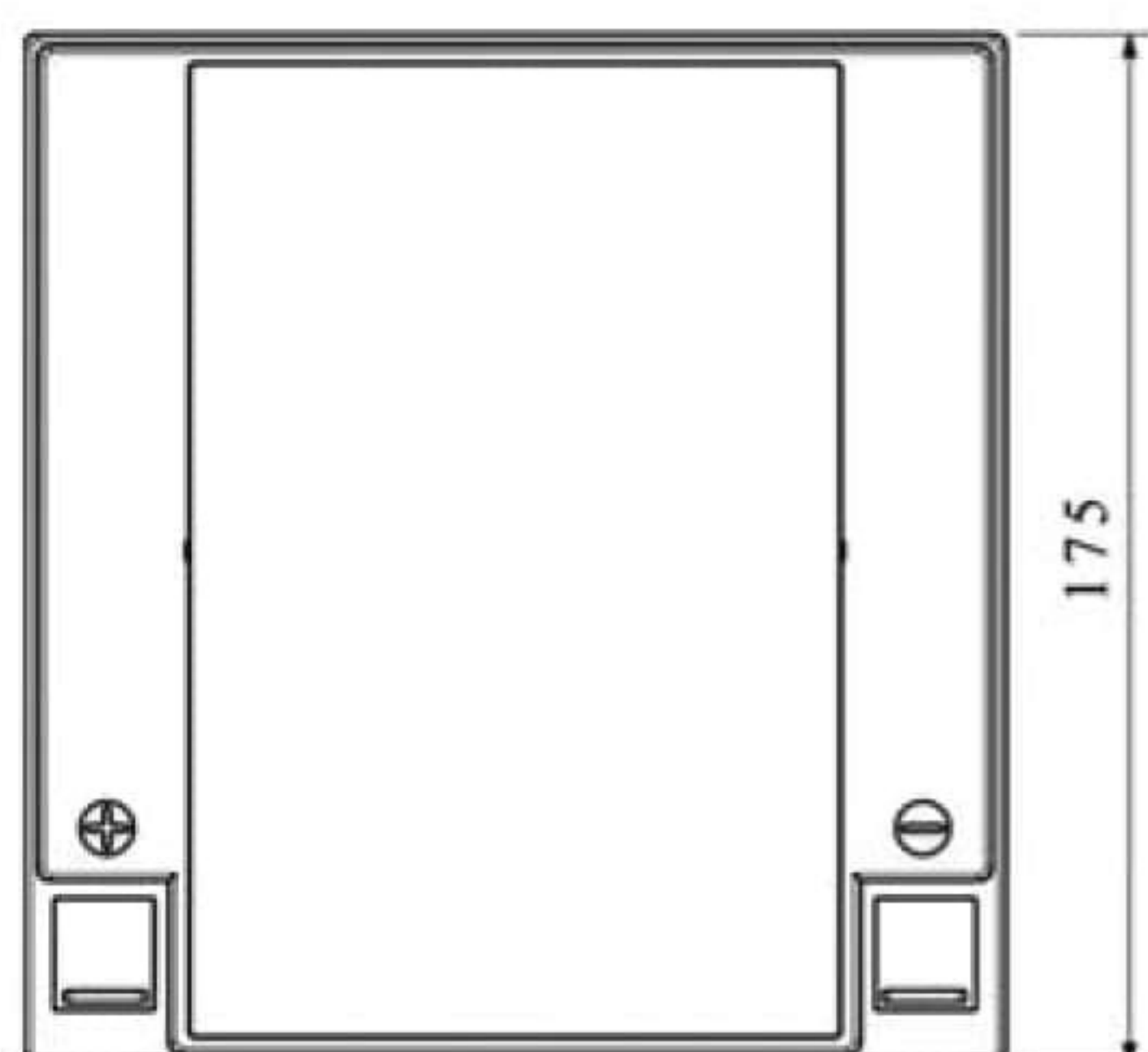
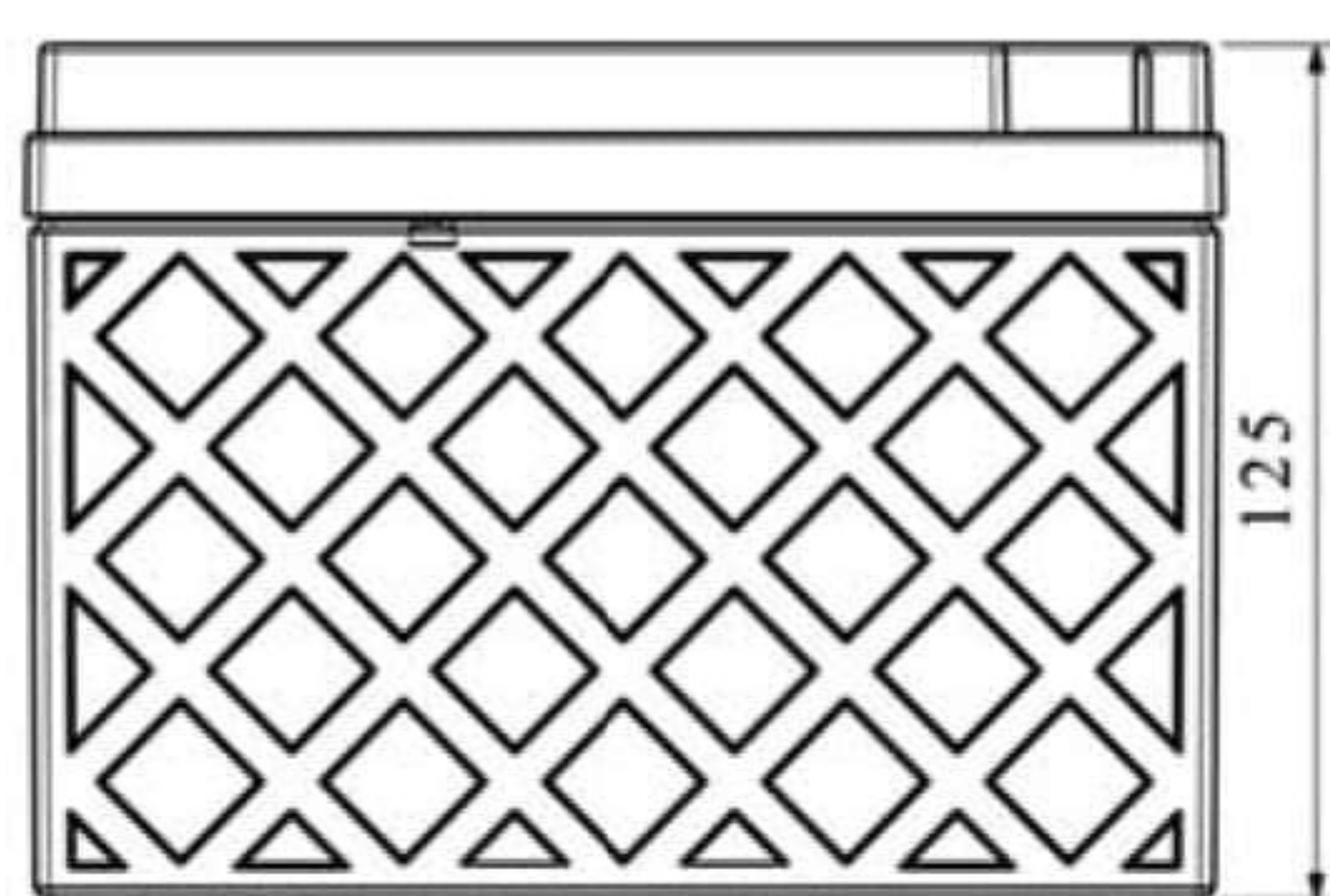
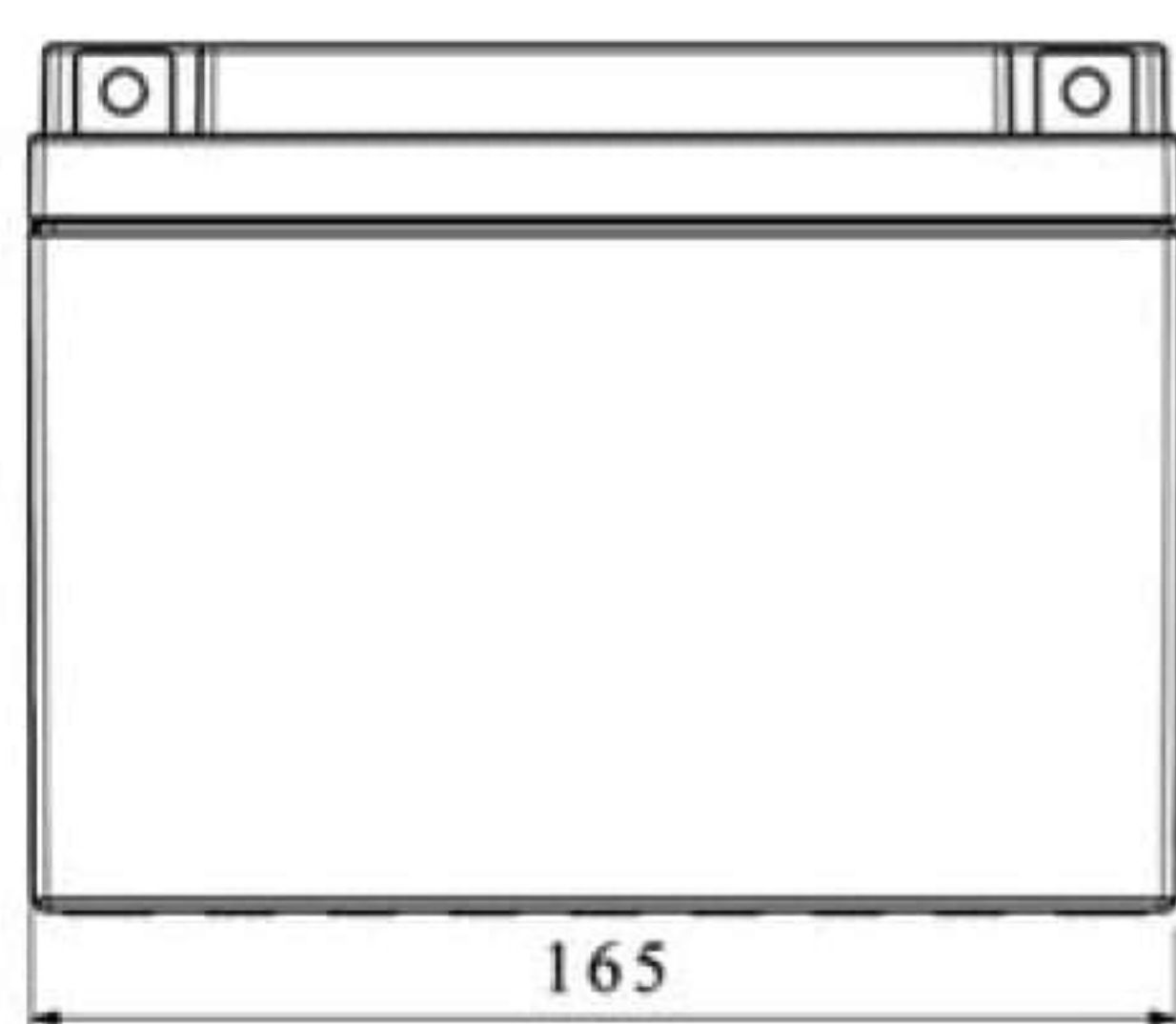
UFO BATTERY

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery



هائپر آی تی

12AP-28 12V 28AH



مزایا و ویژگی ها

- قدرت دشارژ عمیق
- طول عمر بالا (LONG LIFE)
- جریان دشارژ داخلی بسیار کم
- عاری از هرگونه نشت گاز یا مایع درون باتری
- عملکرد مناسب در محدوده وسیع دمایی
- درب و جلد ABS ، ضد اشتعال
- بدون نیاز به نگهداری MAINTENANCE FREE

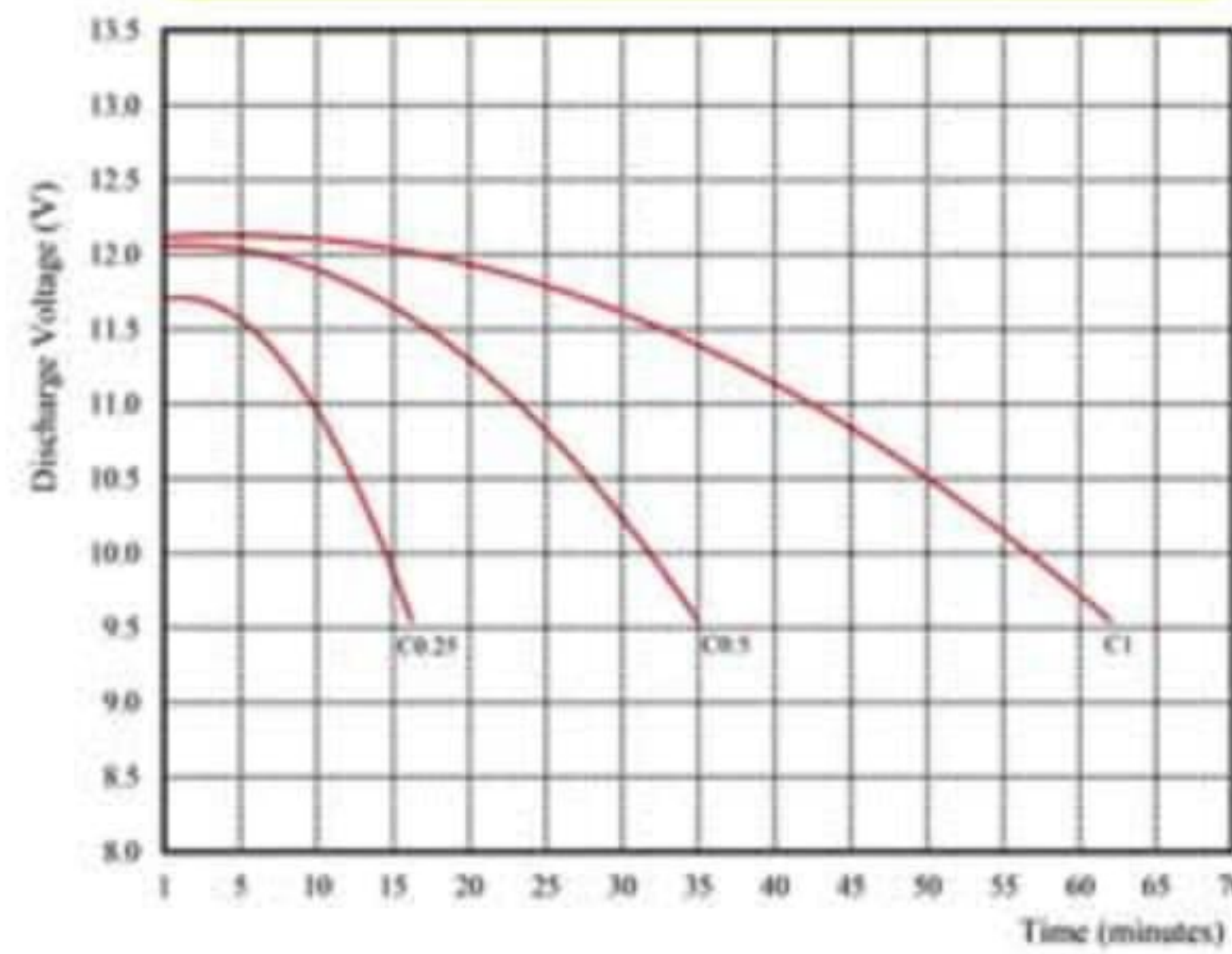
کاربردها

- سیستم های برق اضطراری UPS
- تجهیزات پزشکی و بیمارستانی
- دیتا سنترها
- سیستم های حفاظتی و امنیتی
- سیستم های مخابراتی
- مصارف عمومی و سیستم های هوشمند
- بانک ها و موسسات مالی

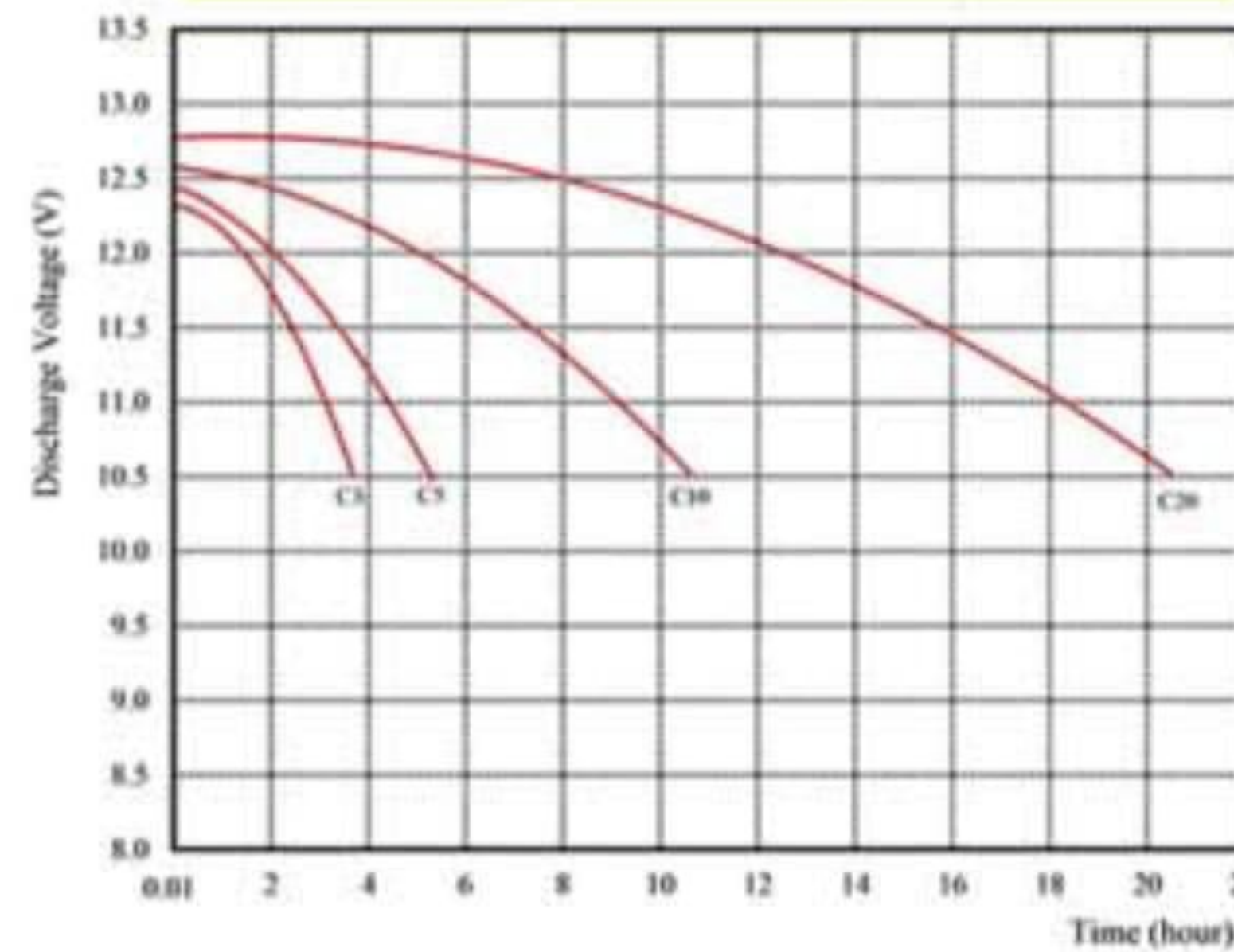
مشخصات فنی

12V	ولتاژ اسمی
28AH	ظرفیت (20Hr)
28AH	20Hr (1.4A, 10.5V)
26.5AH	10Hr (2.65A, 10.5V)
23.80AH	5Hr (4.76A, 10.5V)
17.8AH	1Hr (17.80A, 9.6V)
7.85±0.3	وزن تقریبی (kg)
12mΩ	مقاومت درونی (25°C)
ABS ضد حریق / معمولی	جنس درب و جلد
175	طول
165	عرض
125	ارتفاع
125	ارتفاع کل
370	حداکثر جریان دشارژ (A, 5S)
A3	نوع قطب
5.6A	حداکثر جریان شارژ
13.5-13.8V	ولتاژ شارژ آماده به کار
14.4-14.8V	ولتاژ شارژ پیوسته
+50 تا -20	شارژ
+50 تا -20	دشارژ
	محدوده دمای کارکرد (°C)

Discharging Characteristic (25°C)

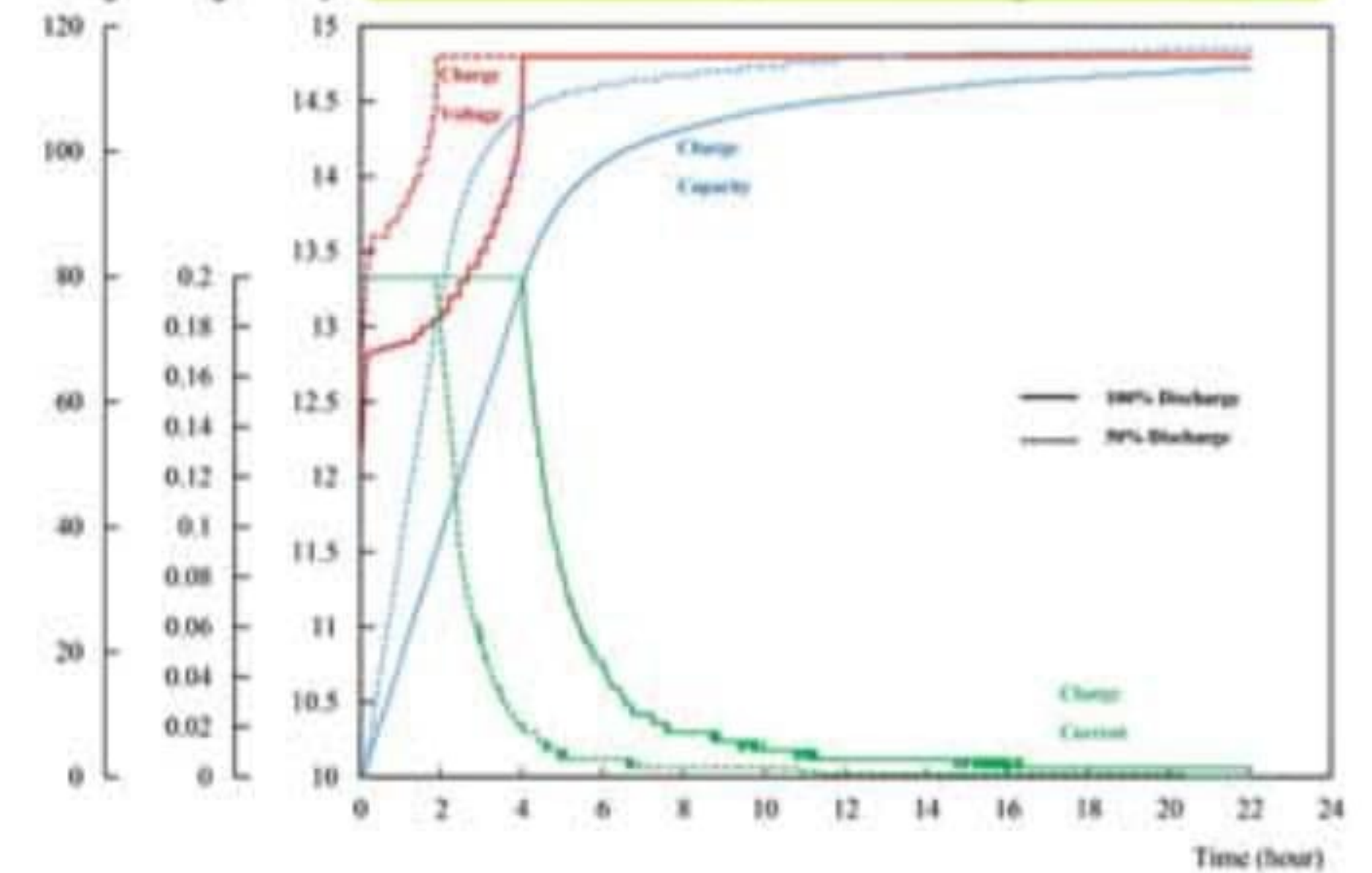


Discharging Characteristic (25°C)

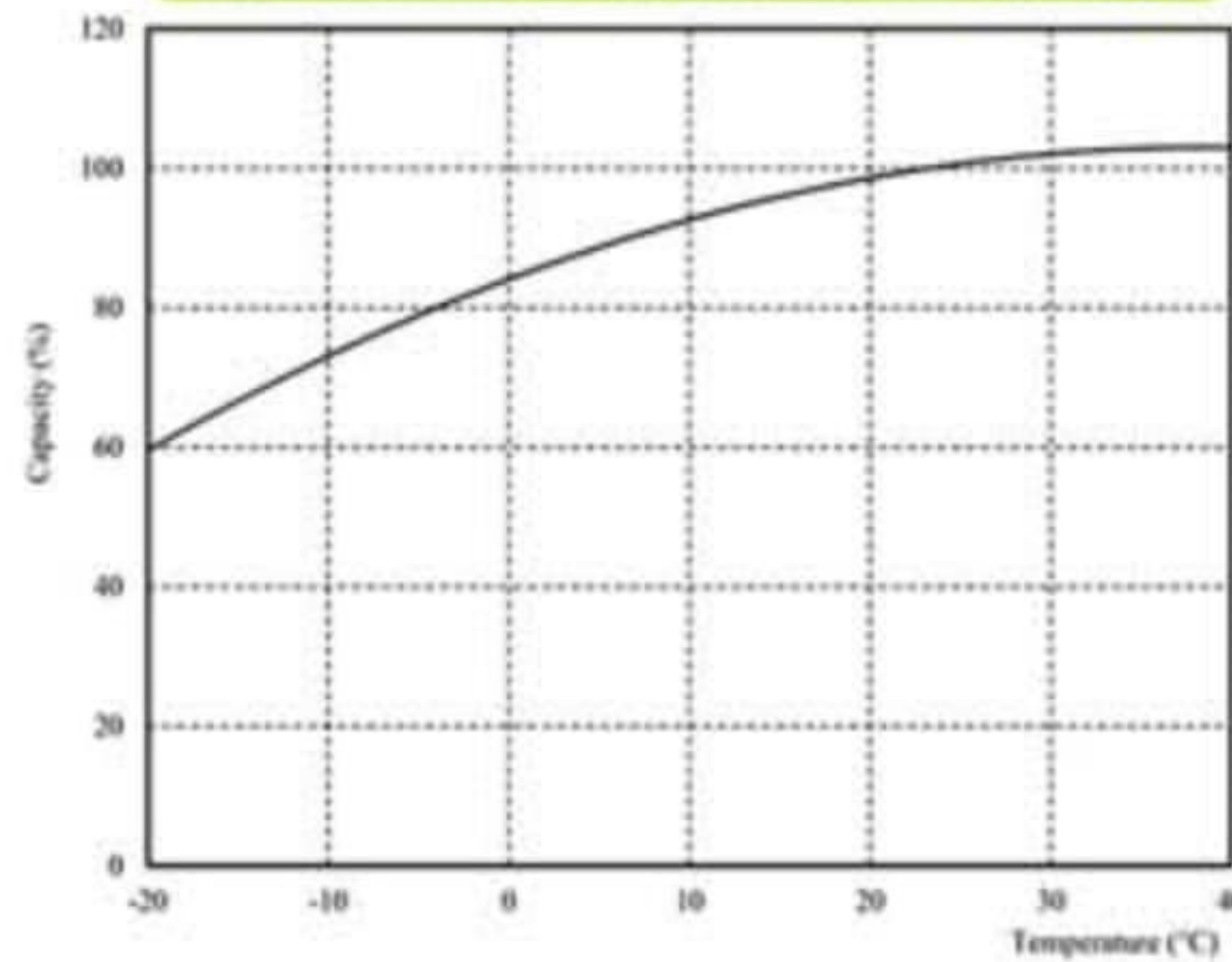


Charging Characteristic

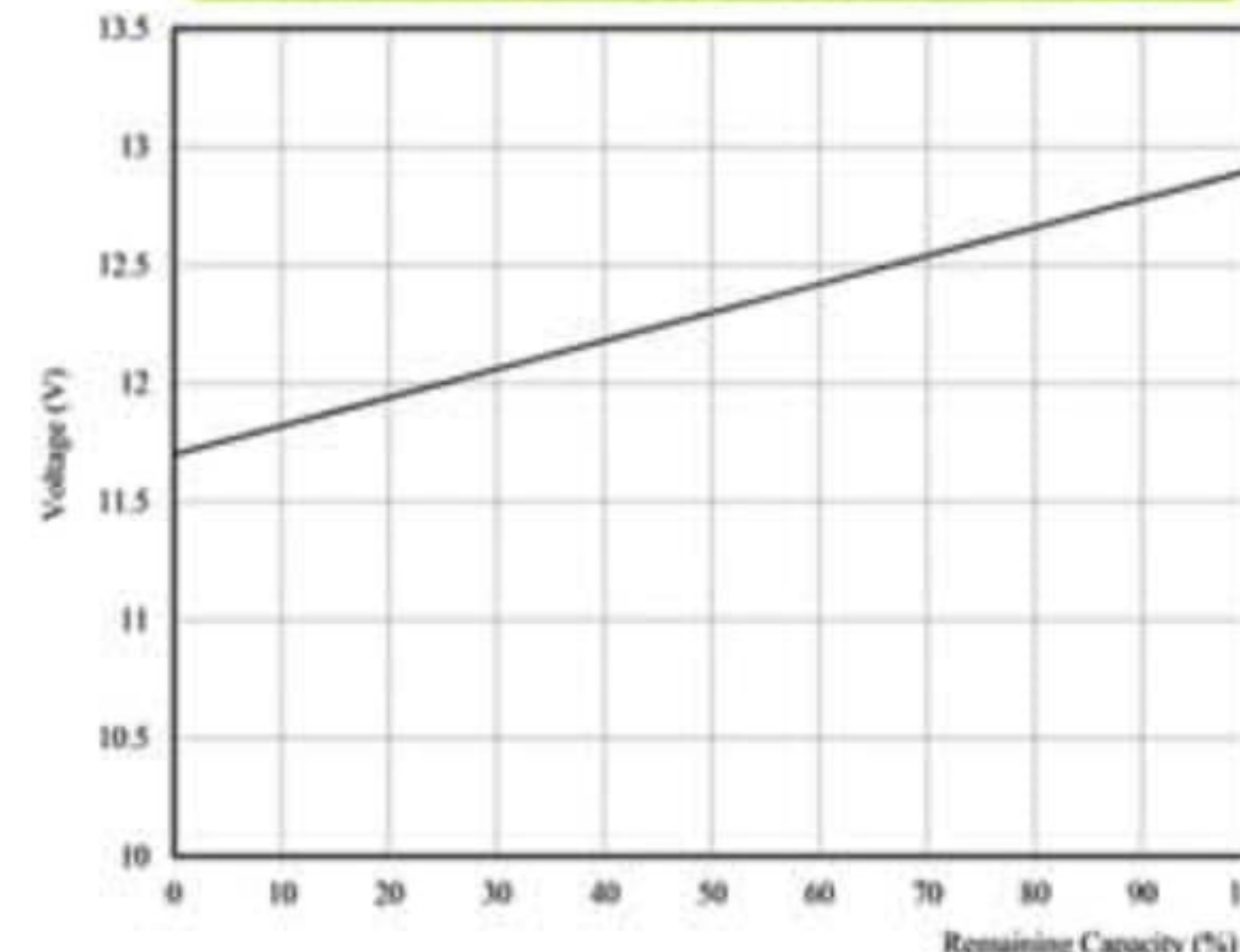
Constant Charge at 0.2CA-14.8V(25°C)



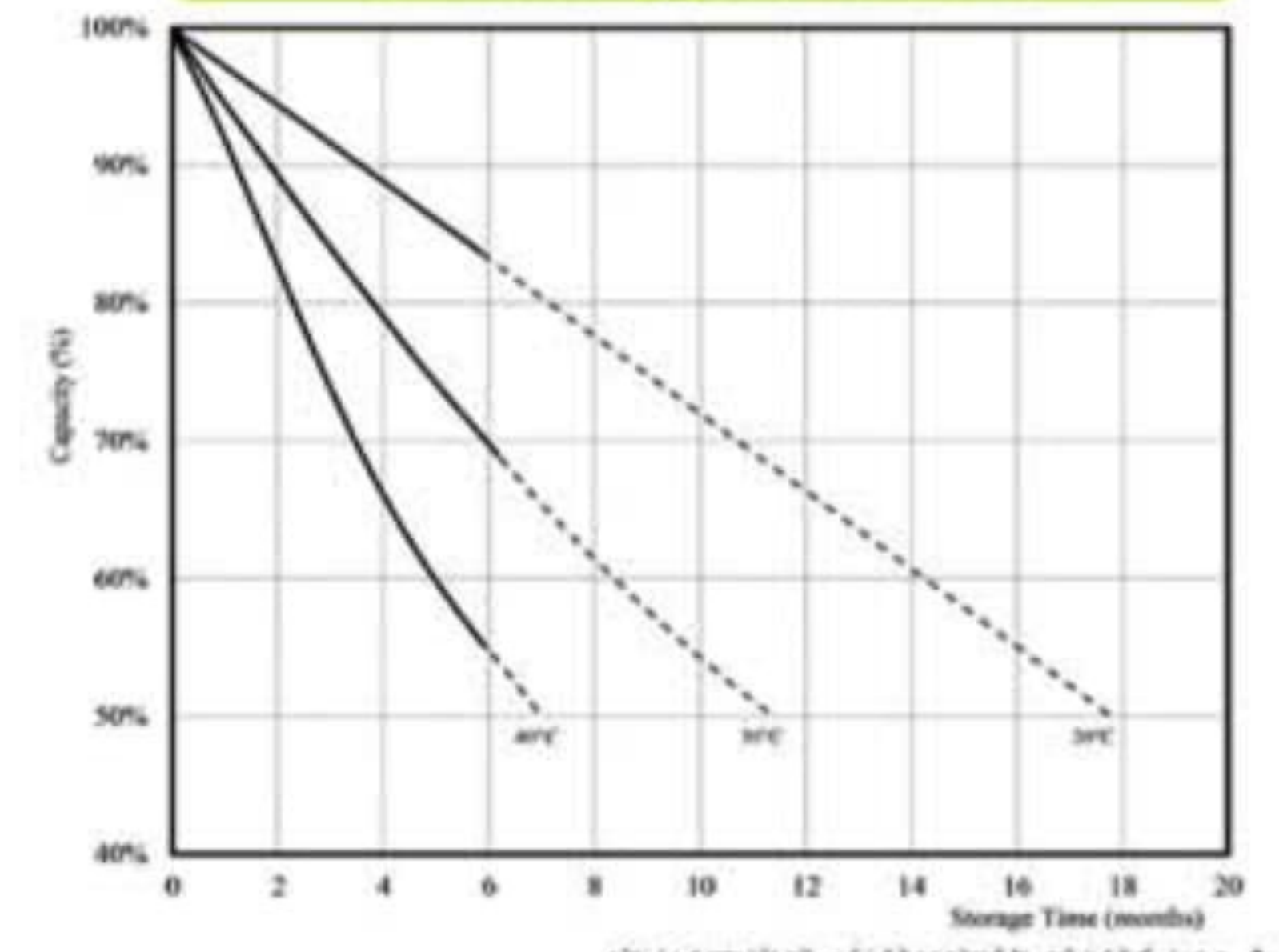
The Effect of Temperature on Capacity



Relationship If OCV and state of charge



Self-Discharge Characteristics



• در صورتی که ظرفیت باتری 100-120 درصد ظرفیت اسمی باشد نشان دهنده عمر طولانی است.
• در صورتی که ظرفیت باتری 90-100 درصد باشد نشان دهنده عمر متوسط است.
• در صورتی که ظرفیت باتری 80-90 درصد باشد نشان دهنده عمر کوتاه است.
• در صورتی که ظرفیت باتری 70-80 درصد باشد نشان دهنده عمر بسیار کوتاه است.

جدول دشارژ با جریان ثابت (A, 25°C)

ساعت					دقیقه		ولتاژ نهایی
20	10	5	3	1	30	15	
1.53	2.90	4.99	7.65	17.80	32.9	54.2	1.60 V/Cell
1.50	2.84	4.94	7.62	17.65	32.4	52.8	1.65 V/Cell
1.48	2.79	4.88	7.60	17.55	31.9	50.0	1.70 V/Cell
1.40	2.65	4.76	7.54	17.25	31.5	48.2	1.75 V/Cell
1.35	2.64	4.74	7.45	16.90	30.6	47.2	1.80 V/Cell
1.33	2.60	4.73	7.40	16.72	30.0	43.6	1.85 V/Cell

جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell 25°C)

ساعت					دقیقه		ولتاژ نهایی
20	10	5	3	1	30	15	
2.99	5.650	9.96	14.55	35.65	56.5	91.1	1.60 V/Cell
2.95	4.87	9.83	14.35	34.70	55.20	88.94	1.65 V/Cell
2.93	4.82	9.76	14.14	34.21	54.35	87.53	1.70 V/Cell
2.8	4.71	9.59	13.94	33.68	53.15	85.15	1.75 V/Cell
2.78	4.640	9.48	13.59	33.02	51.95	82.72	1.80 V/Cell
2.76	4.510	9.23	13.3	32.3	49.24	79.21	1.85 V/Cell