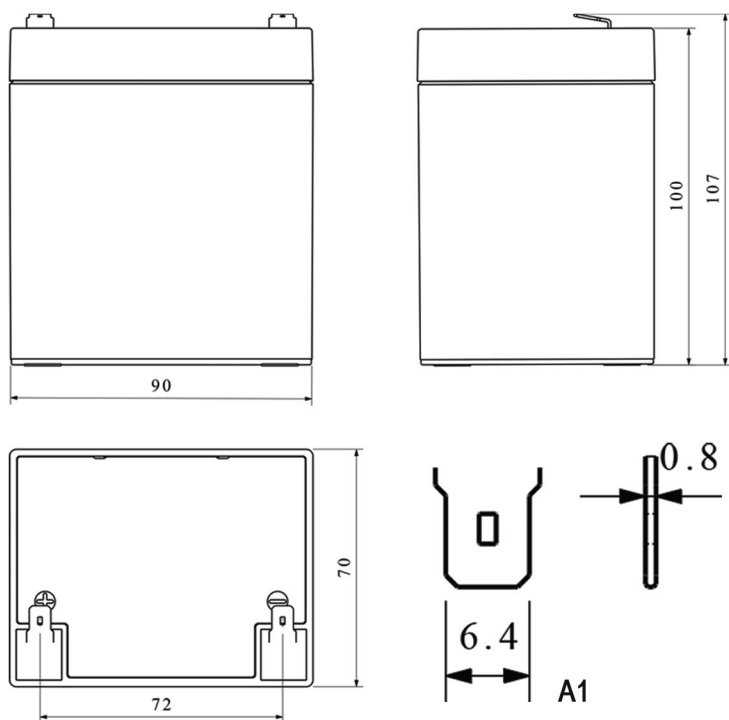


UFO BATTERY

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery



12AP-4.5 12V 4.5AH



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
4.5AH	ظرفیت (20Hr)
4.5AH	20Hr(0.23A, 10.5V)
4.45AH	10Hr(0.45A, 10.5V)
3.8AH	5Hr(0.76A, 10.5V)
3.5AH	1Hr(3.5A, 9.6V)
1.5±0.075	وزن تقریبی (kg)
36mΩ	مقاومت درونی (25°C)
ABS ضد حریق / معمولی	جنس درب و جلد
90	طول
70	عرض
100	ارتفاع
107	ارتفاع کل
75	حداکثر جریان دشارژ (A, 5S)
A1	نوع قطب
0.9A	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)

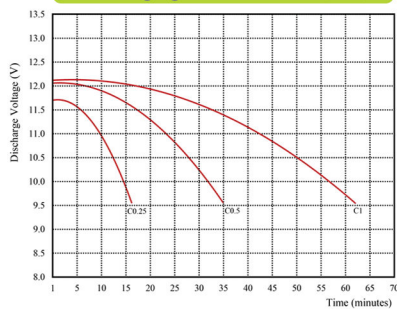


UFO BATTERY

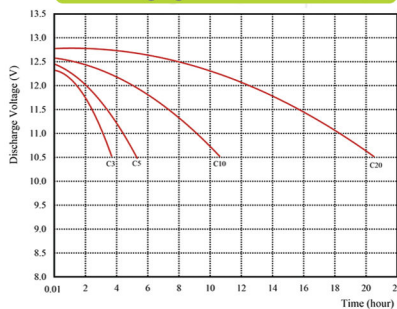
Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

12AP-4.5 12V 4.5AH

Discharging Characteristics (25°C)

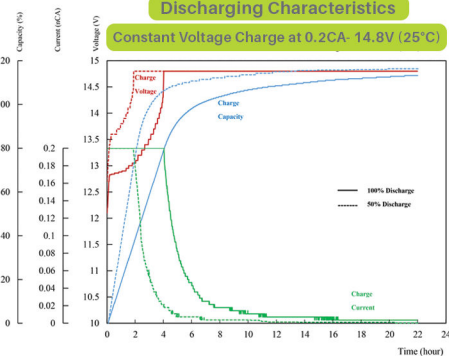


Discharging Characteristics (25°C)

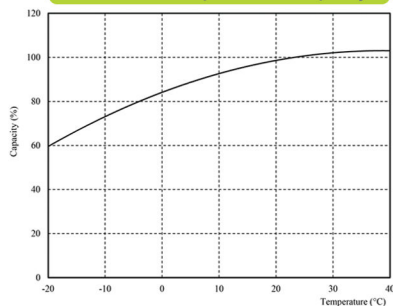


Discharging Characteristics

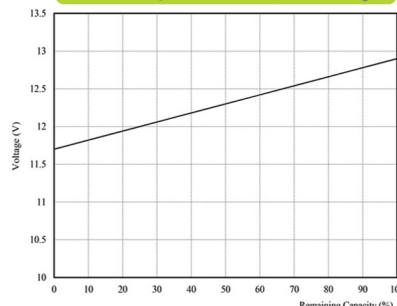
Constant Voltage Charge at 0.2CA-14.8V (25°C)



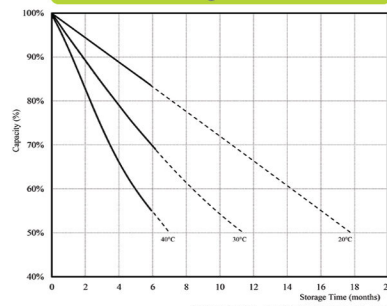
The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and state of charge



Self-Discharge Characteristics



- در معادله که ظرفیت کاری 100-1000 در صد ظرفیت اسمی باشد نشان دهنده ظرفیت واقعی است.
- در معادله نشان دهنده 100-1000 در صد ظرفیت اسمی باشد نشان دهنده ظرفیت واقعی است.
- در معادله نشان دهنده 100-1000 در صد ظرفیت اسمی باشد نشان دهنده ظرفیت واقعی است.

جدول دشارژ با جریان ثابت (A, 25°C)

ساعت					دقیقه		ولتاژ نهایی
20	10	5	3	1	30	15	
0.260	0.480	0.89	1.43	3.50	5.15	8.70	1.60 V/Cell
0.249	0.475	0.83	1.33	3.41	4.60	8.10	1.65 V/Cell
0.235	0.465	0.78	1.26	3.36	4.55	7.70	1.70 V/Cell
0.225	0.445	0.76	1.22	3.30	4.45	7.25	1.75 V/Cell
0.222	0.425	0.68	1.16	2.95	3.90	6.20	1.80 V/Cell
0.218	0.415	0.60	1.12	2.88	3.70	6.10	1.85 V/Cell

جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell 25°C)

ساعت					دقیقه		ولتاژ نهایی
20	10	5	3	1	30	15	
0.510	0.96	1.63	2.57	5.65	10	17	1.60 V/Cell
0.507	0.945	1.6	2.51	5.63	9.69	15.93	1.65 V/Cell
0.505	0.93	1.56	2.45	5.61	9.38	15.69	1.70 V/Cell
0.501	0.91	1.54	2.44	5.51	9.02	15.26	1.75 V/Cell
0.498	0.89	1.5	2.41	5.33	9.12	15.02	1.80 V/Cell
0.494	0.875	1.48	2.21	4.91	8.64	14.65	1.85 V/Cell