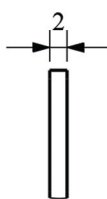
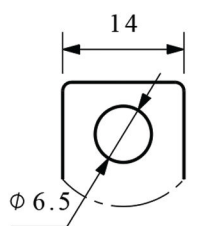
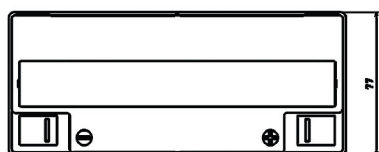
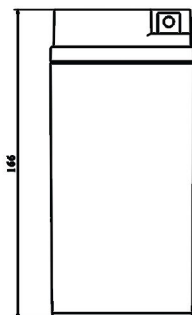
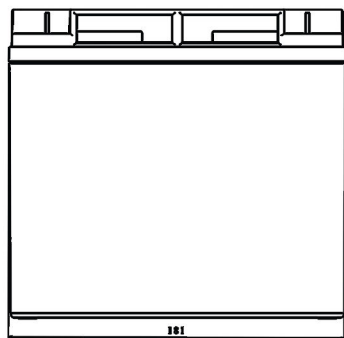


# UFO BATTERY

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery



## 12AP-18 | 12V | 18AH



A2

### 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

ولتاژ اسمی		ظرفیت (20Hr)
12V	18AH	
18AH	20Hr(0.9A, 10.5V)	ظرفیت اسمی (25°C)
17.35AH	10Hr(1.74A, 10.5V)	
15.55AH	5Hr(3.11A, 10.5V)	
11.6AH	1Hr(11.6A, 9.6V)	
5±0.2		وزن تقریبی (kg)
18mΩ		مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)
ABS ضد حریق / معمولی		جنس درب و جلد
181	طول	ابعاد (mm)
77	عرض	
166	ارتفاع	
166	ارتفاع کل	
275		حداکثر جریان دشارژ (A, 5S)
A2		نوع قطب
3.6A	حداکثر جریان شارژ	روش شارژ (25°C)
13.5-13.8V	ولتاژ شارژ آماده به کار	
14.4-14.8V	ولتاژ شارژ پیوسته	
+50 تا -20	شارژ	محدوده دمای کاربرد (°C)
+50 تا -20	دشارژ	

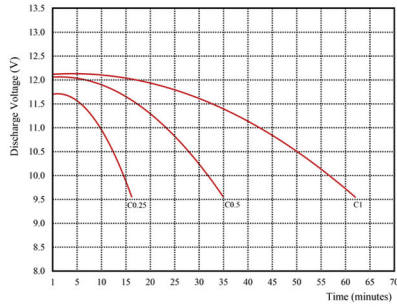


# UFO BATTERY

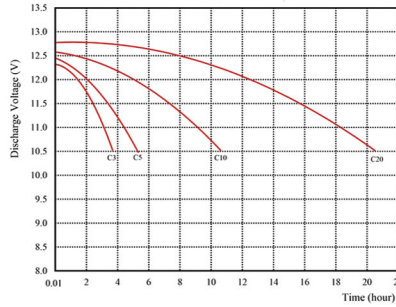
Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

**12AP-18** **12V** **18AH**

Discharging Characteristic (25°C)

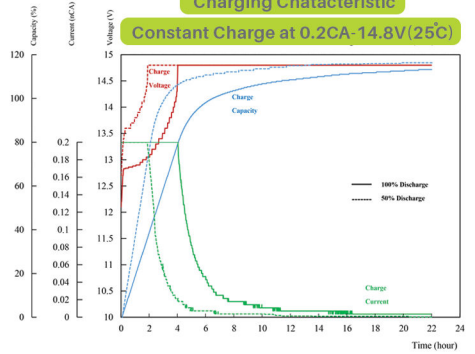


Discharging Characteristic (25°C)

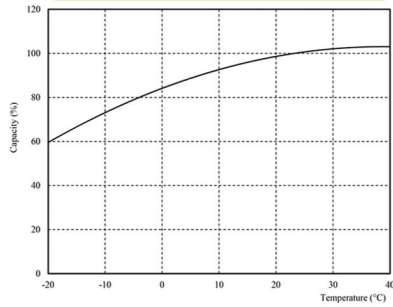


Charging Characteristic

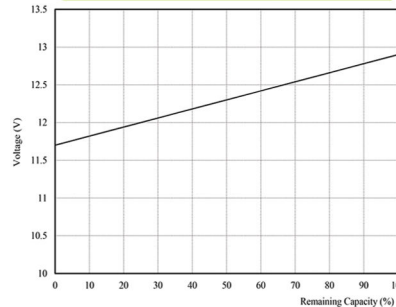
Constant Charge at 0.2CA-14.8V (25°C)



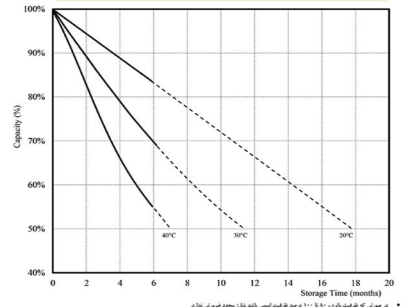
The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and state of charge



Self-Discharge Characteristics



• در معیاری که ظرفیت کاری 100% 18Ah در دمای استاندارد است، شارژ مجدد معمولی می‌باشد.  
 • در معیاری استاندارد بین 20°C و 25°C به مثالی ظرفیت کاری 18Ah در دمای استاندارد است. شارژ مجدد معمولی می‌باشد.  
 • شارژ مجدد معمولی در دمای 20°C و 25°C به مثالی ظرفیت کاری 18Ah در دمای استاندارد است.  
 • در دمای 20°C به مدت 3 روز، شارژ مجدد در 0.2CA (Float Voltage) به مثالی ظرفیت کاری 18Ah در دمای استاندارد است.  
 • در دمای 20°C به مدت 24 ساعت، شارژ مجدد در 0.2CA (Cycle Voltage) به مثالی ظرفیت کاری 18Ah در دمای استاندارد است.

## جدول دشارژ با جریان ثابت (A, 25°C)

ساعت					دقیقه		ولتاژ نهایی
20	10	5	3	1	30	15	
0.94	1.82	3.33	5.00	11.60	21.3	34.3	1.60 V/Cell
0.93	1.79	3.25	4.93	11.52	20.9	33.3	1.65 V/Cell
0.92	1.75	3.24	4.86	11.36	19.4	32.1	1.70 V/Cell
0.90	1.74	3.11	4.75	11.10	18.6	30.5	1.75 V/Cell
0.88	1.71	2.99	4.71	10.60	17.6	28.9	1.80 V/Cell
0.87	1.69	2.94	4.66	10.44	16.8	27.4	1.85 V/Cell

## جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell 25°C)

ساعت					دقیقه		ولتاژ نهایی
20	10	5	3	1	30	15	
1.8	3.490	6.47	9.75	22.65	40.68	66.72	1.60 V/Cell
1.78	3.451	6.39	9.44	22.25	39.69	65.02	1.65 V/Cell
1.76	3.420	6.34	9.14	21.95	39.19	63.6	1.70 V/Cell
1.73	3.370	6.27	8.94	21.52	37.79	61.6	1.75 V/Cell
1.69	3.240	6.1	8.68	20.32	36.44	60.01	1.80 V/Cell
1.61	3.190	5.95	8.29	19.02	34.43	57.5	1.85 V/Cell