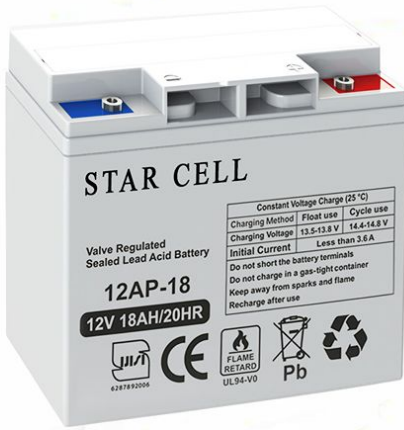


# STAR CELL



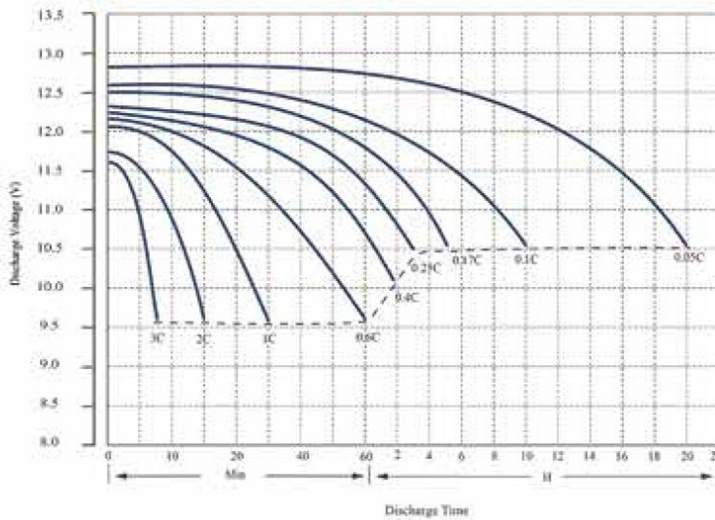
## 12AP-18

### 12V 18AH

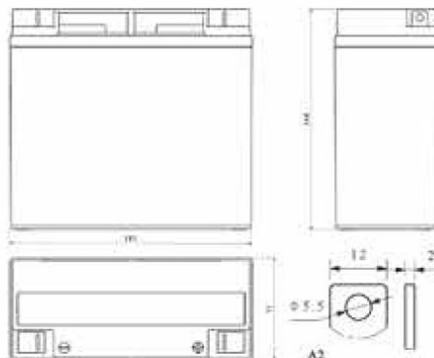
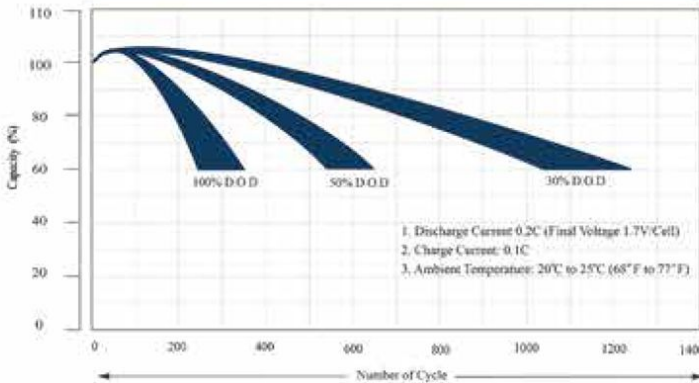
ABS ضد اشتعال

ABS معمولی

Discharging Characteristic (25°C)



CYCLE SERVICE LIFE IN RELATION TO DEPTH OF DISCHARGE



### مزایا و ویژگی ها

- قدرت دشارژ عمیق
- طول عمر بالا (LONG LIFE)
- جریان دشارژ داخلی بسیار کم
- عاری از هرگونه سم یا گاز یا مایع درون باتری
- عملکرد مناسب در محدوده وسیع دمایی
- (optional) Frame retardent ABS/ABS
- بدون نیاز به نگهداری (MAINTENANCE FREE)
- تکنولوژی باز ترکیب گاز های داخلی

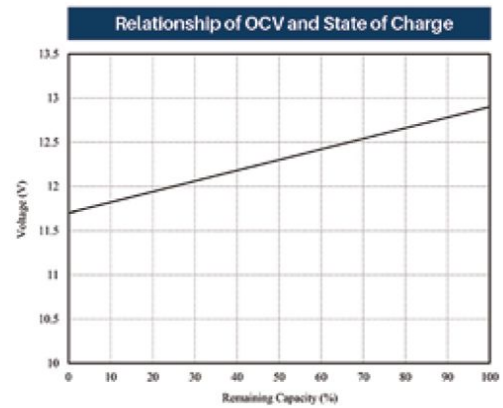
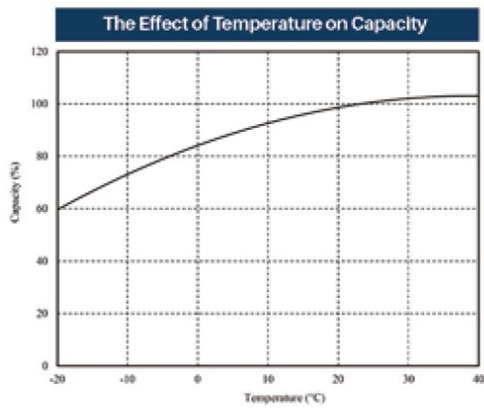
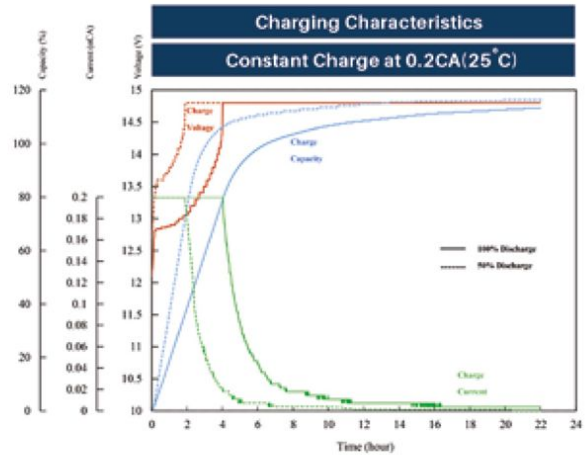
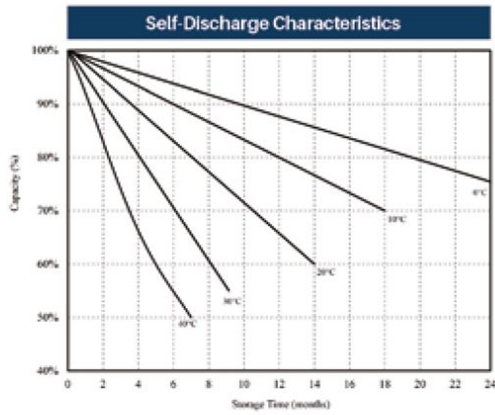
### کاربردها

- سیستم های برق اضطراری (UPS, اینورتر، شارژرها و ...)
- تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی
- دیتا سنترها و تجهیزات مراکز داده
- سیستم های حفاظتی و امنیتی (ایلام و اطلاع جریح و ...)
- سیستم های مخابراتی
- تجهیزات انرژی تجدید پذیر
- تجهیزات اندازه گیری و ابزار دقیق

### مشخصات فنی

12V	ولتاژ اسمی
18 AH	ظرفیت (20Hr)
18 AH	20Hr(0.9A, 10.5V)
17 AH	10Hr(1.70A, 10.5V)
15.25 AH	5Hr(3.06A, 10.5V)
14.25 AH	3Hr(4.75A, 10.5V)
11.50 AH	1Hr(11.50A, 9.6V)
5.5±0.25	وزن تقریبی (کیلو)
15m Ω	مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)
(optional) Frame retardent ABS/ABS	جنس درب و جلد
181	طول
77	عرض
166	ارتفاع
166	ارتفاع کل
275	حد اکثر جریان دشارژ (A, 5S)
A2	نوع قطب
3.6 A	حد اکثر جریان شارژ
13.5 - 13.8V (18 mV/C)	ولتاژ شارژ آماده به کار
14.4 - 14.8V (30 mV/C)	ولتاژ شارژ بیوسته
+50 ℃ - 15	دشارژ
+40 ℃ - 15	شارژ
+40 ℃ - 15	انبارش
	محدوده دمایی کارکرد (°C)

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



جدول دشارژر با جریان ثابت (A, 25°C)

ولتاژ نهایی	جدول دشارژر با جریان ثابت (A, 25°C)						
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	34.30	21.30	11.50	5.00	3.27	1.78	0.94
1.65 V/Cell	33.30	20.90	11.42	4.93	3.19	1.75	0.93
1.70 V/Cell	32.10	19.40	11.26	4.86	3.18	1.71	0.92
1.75 V/Cell	30.50	18.60	11.00	4.75	3.05	1.70	0.90
1.80 V/Cell	28.90	17.60	10.51	4.71	2.93	1.68	0.88

جدول دشارژر با توان ثابت (W / Cell, 25°C)

ولتاژ نهایی	جدول دشارژر با توان ثابت (W / Cell, 25°C)						
	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	66.72	40.68	22.65	9.75	6.47	3.49	1.80
1.65 V/Cell	65.02	39.69	22.25	9.44	6.39	3.45	1.78
1.70 V/Cell	63.60	39.19	21.95	9.14	6.34	3.42	1.76
1.75 V/Cell	61.60	37.79	21.52	8.94	6.27	3.37	1.73
1.80 V/Cell	60.01	36.44	20.32	8.68	6.10	3.24	1.69