

# STAR CELL



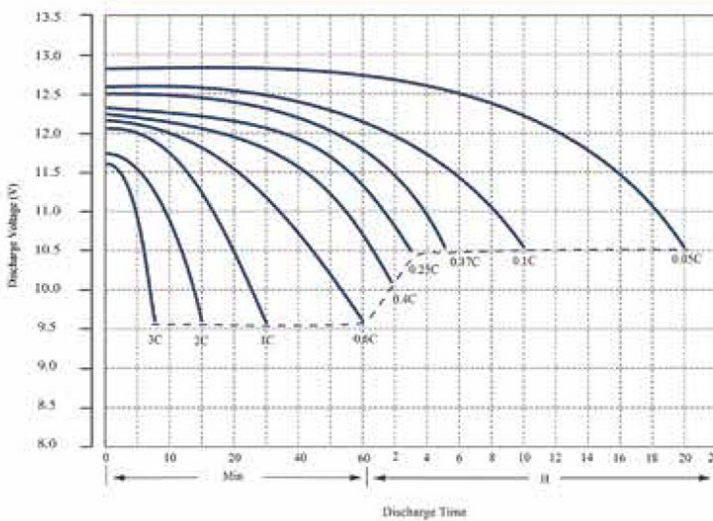
## 12AP-28

### 12V 28AH

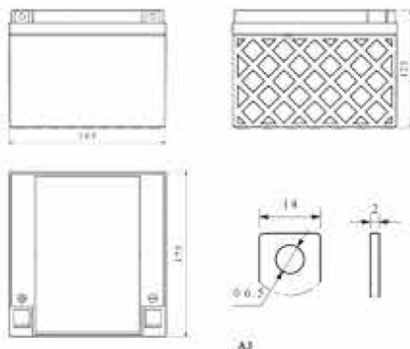
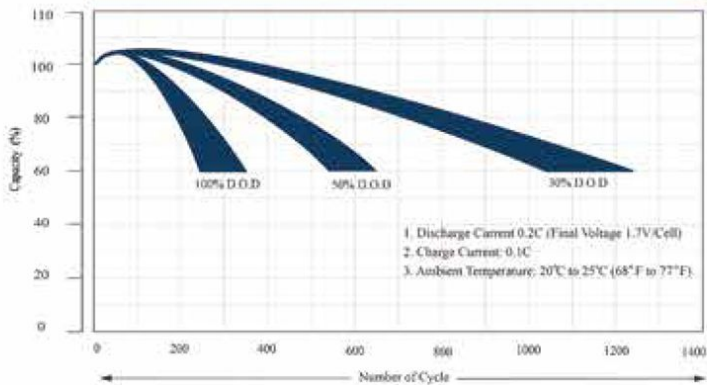
ABS ضد اشتعال

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 نشست گاز یا مایع درون باتری
- عملکرد مناسب در محدوده وسیع دمایی
- (optional) Frame retardent ABS/ABS
- بدون نیاز به نگهداری (MAINTENANCE FREE)
- تکنولوژی بازترکیب گازهای داخلی

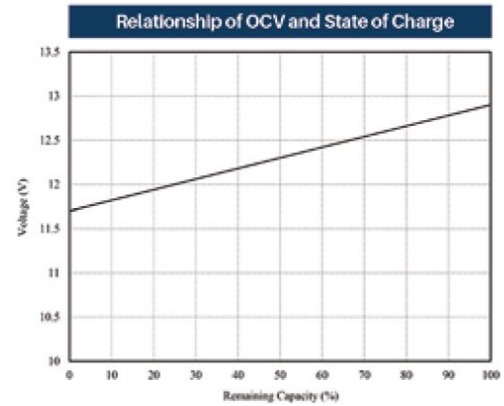
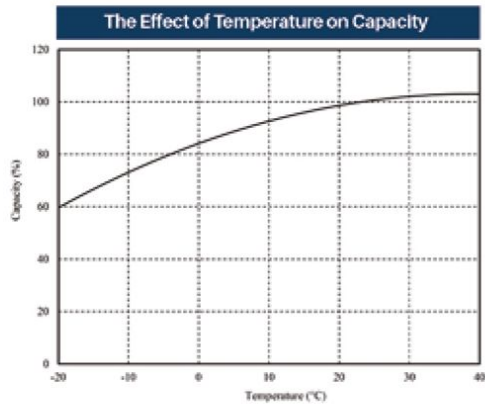
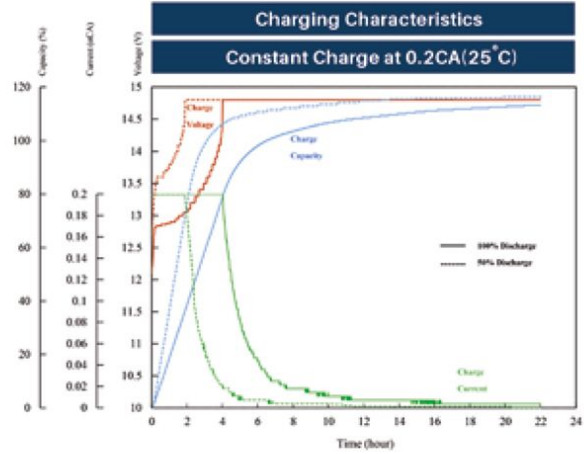
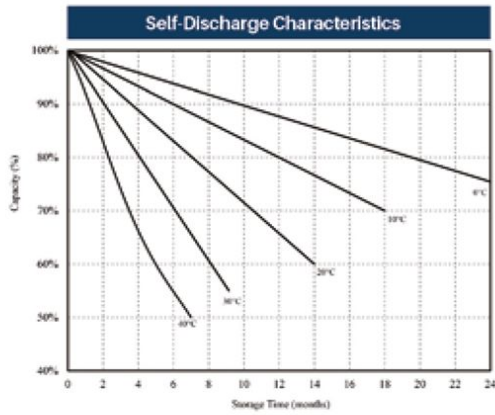
### کاربردها

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

### مشخصات فنی

12V	ولتاژ اسمی
28AH	ظرفیت (20Hr)
28AH	20Hr (1.4A, 10.5V)
26AH	10Hr (2.6A, 10.5V)
23.50AH	5Hr (4.70A, 10.5V)
21.3AH	3Hr (7.1A, 10.5V)
17.5AH	1Hr (17.50A, 9.6V)
8.20±0.3	وزن تقریبی (kg)
11m Ω	مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)
(optional) Frame retardent ABS/ABS	جنس درب و جلد
165	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 (18 mV/°C)	ولتاژ شارژ آماده به کار
14.4 - 14.8V (30 mV/°C)	ولتاژ شارژ پیوسته
+50 تا -15	دماشارژ
+40 تا -15	شارژ
+40 تا -15	انبارش
	محدوده دمایی کارکرد (°C)

# 12AP-28 **12V** **28AH**



جدول دشارژ با جریان ثابت (A, 25°C)

ولتاژ نهایی	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
	1.60 V/Cell	50.00	30.00	17.50	7.20	4.93	2.85
1.65 V/Cell	48.71	29.58	17.35	7.18	4.88	2.79	1.45
1.70 V/Cell	46.13	29.11	17.25	7.16	4.82	2.74	1.43
1.75 V/Cell	44.46	28.71	16.96	7.10	4.70	2.60	1.40
1.80 V/Cell	43.54	27.88	16.62	7.02	4.68	2.59	1.30

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

ولتاژ نهایی	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
	1.60 V/Cell	91.10	56.50	35.65	14.55	9.96	5.65
1.65 V/Cell	88.94	55.20	34.70	14.35	9.83	4.87	2.95
1.70 V/Cell	87.53	54.35	34.21	14.14	9.76	4.82	2.93
1.75 V/Cell	85.15	53.15	33.68	13.94	9.59	4.71	2.80
1.80 V/Cell	82.72	51.95	33.02	13.59	9.48	4.64	2.78