



Industrial Products Catalog

Medical equipment

Solar energy storage

Data center equipment

UPS

Emergency power systems

Telecommunication systems

Surveillance-Security Systems



ACO BATTERY
Ashja Battery Manufacturing and Trading Group



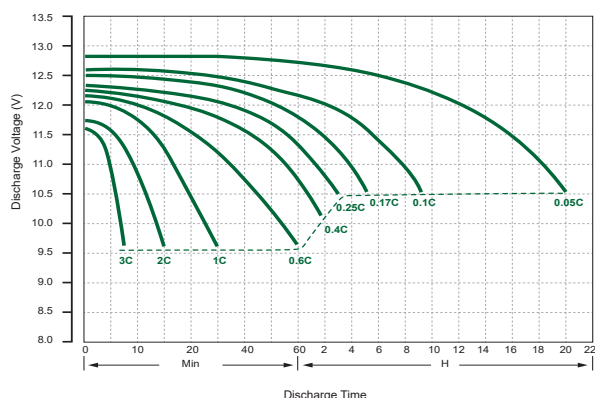
12AP-28

12v 28Ah

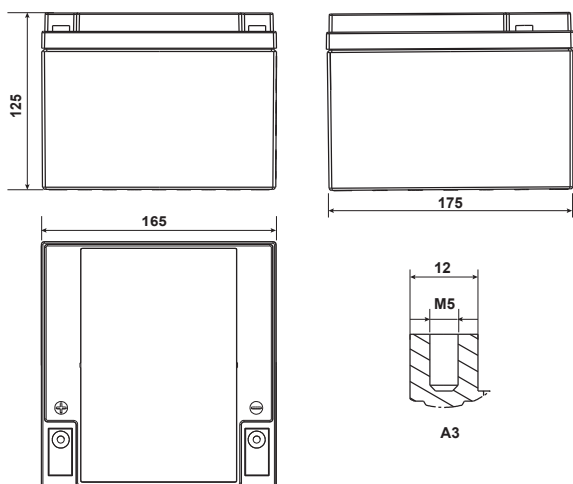
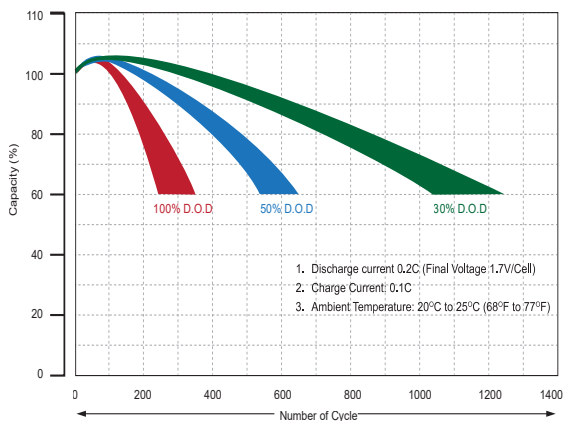
ABS معمولی

ABS ضد اشتعال

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 نشت گاز یا مایع درون باتری
- عملکرد مناسب در محدوده وسیع دمایی
- Flame Retardant ABS (optional) / ABS
- بدون نیاز به نگهداری (Maintenance Free)
- تکنولوژی باز ترکیب 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 تجدیدپذیر
- تجهیزات اندازه گیری و ابزار دقیق

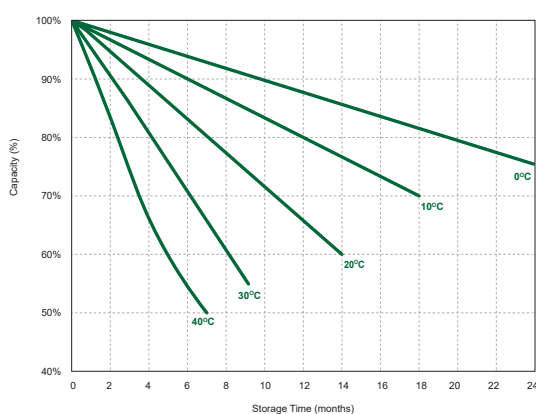
مشخصات فنی

12 V		ولتاژ اسمی
28 AH		ظرفیت (20Hr)
28 AH	20 Hr (1.40A, 10.5V)	ظرفیت اسمی (25°C)
26 AH	10 Hr (2.60A, 10.5V)	
23.50 AH	5 Hr (4.70A, 10.5V)	
21.3 AH	3 Hr (7.10A, 10.5V)	
17.5 AH	1 Hr (17.50A, 9.6V)	
8.35 ± 0.4		وزن تقریبی (kg)
10mΩ		مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)
Flame Retardant ABS (optional) / ABS		جنس درب و جلد
175	طول	ابعاد (mm)
165	عرض	
125	ارتفاع	
125	ارتفاع کل	
370		حداکثر جریان دشارژ (5S, A)
A3		نوع قطب
5.6A	حداکثر جریان شارژ	روش شارژ (25°C)
13.5-13.8V(18mV/°C)	ولتاژ شارژ آماده به کار	
14.4-14.8V(30mV/°C)	ولتاژ شارژ پیوسته	محدوده دمایی کارکرد (°C)
+50 تا -15	دشارژ	
+40 تا -15	شارژ	
+40 تا -15	انبارش	

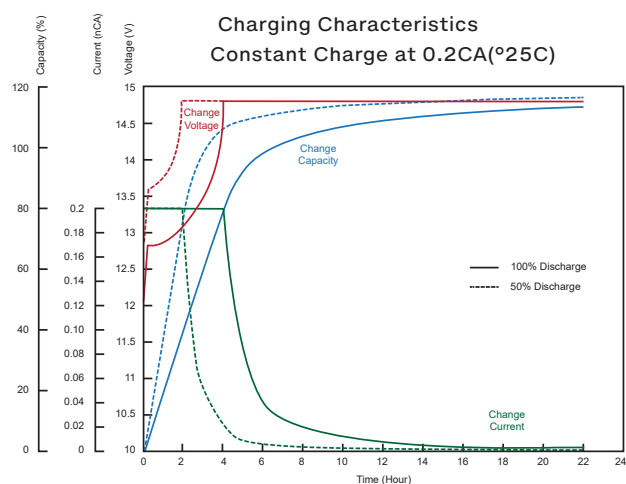


12AP-28
12V **28Ah**

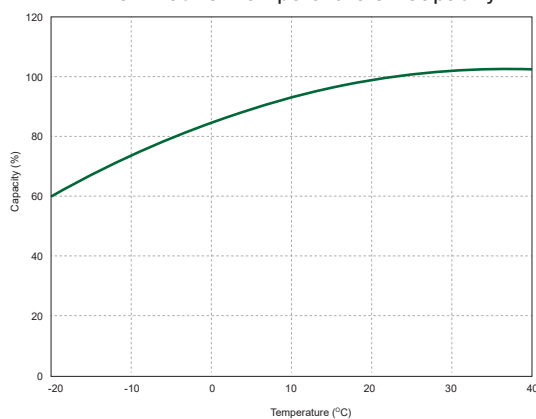
Self-Discharge Characteristics



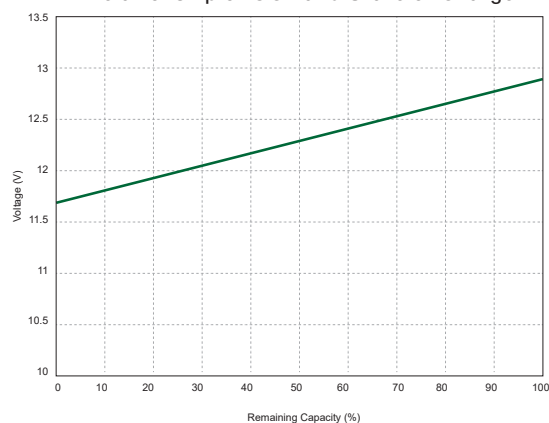
Charging Characteristics
 Constant Charge at 0.2CA(°25C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



ولتاژ نهایی	جدول دشارژ با جریان ثابت (A, 25°C)						
	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	1.47
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

ولتاژ نهایی	جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell, 25°C)						
	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	2.99
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



aco-battery.com