



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



ABS معمولی



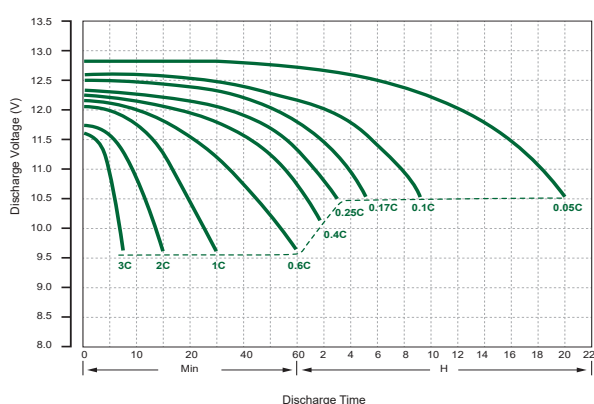
ABS ضد اشتعال



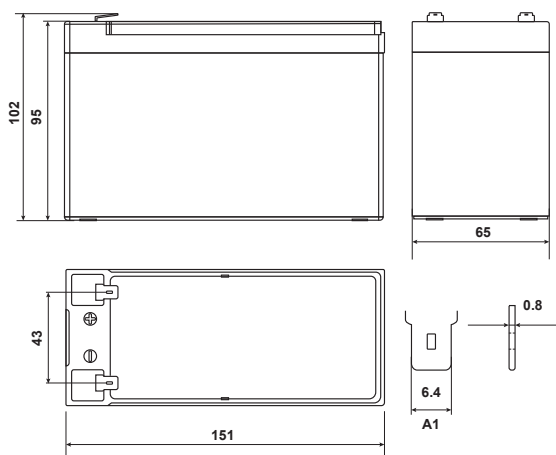
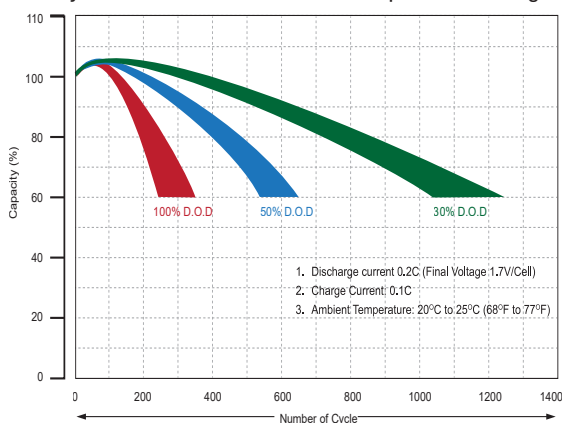
12AP-9

12v 9Ah

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، شارژر ها 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

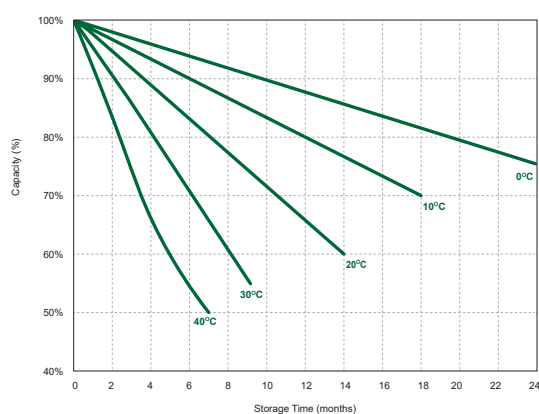
12 V	ولتاژ اسمی
9 AH	ظرفیت (20Hr)
9 AH	20 Hr (0.45A,10.5V)
7.9 AH	10 Hr (0.79A,10.5V)
7.25 AH	5 Hr (1.45A,10.5V)
6.90 AH	3 Hr (2.3A,10.5V)
5.6 AH	1 Hr (5.6A,9.6V)
2.45 ± 0.10	وزن تقریبی (kg)
19mΩ	مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)
Flame Retardant ABS (optional) /ABS	جنس درب و جلد
151	طول
65	عرض
95	ارتفاع
102	ارتفاع کل
135	حداکثر جریان دشارژ (5S,A)
A1	نوع قطب
1.8A	حداکثر جریان شارژ
13.5-13.8V(18mV/°C)	ولتاژ شارژ آماده به کار
14.4-14.8V(30mV/°C)	ولتاژ شارژ پیوسته
+50 تا -15	دشارژ
+40 تا -15	شارژ
+40 تا -15	انبارش
	محدوده دمایی کارکرد (°C)

12AP-9

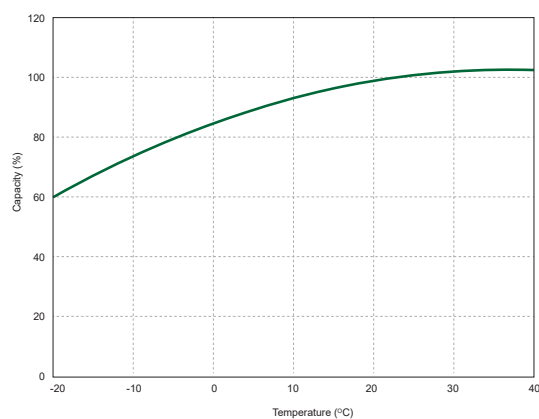
12V 9Ah



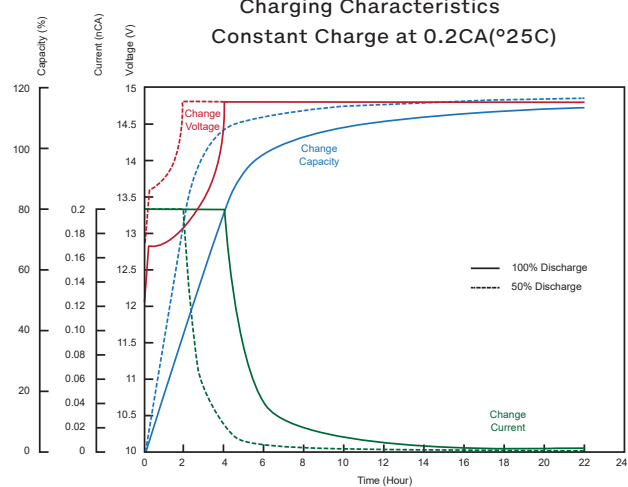
Self-Discharge Characteristics



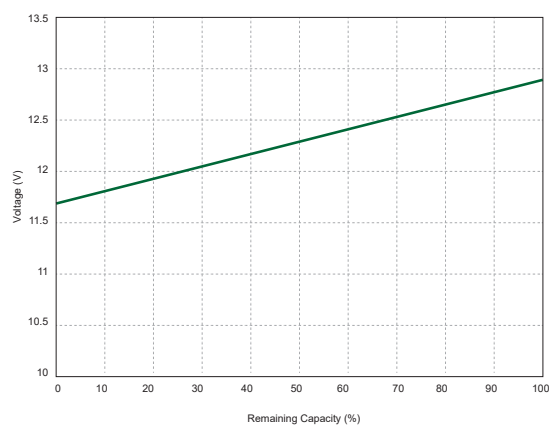
The Effect of Temperature on Capacity



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



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	17.50	10.30	5.60	2.40	1.58	0.84	0.49
1.65 V/Cell	16.73	10.16	5.55	2.37	1.55	0.83	0.48
1.70 V/Cell	15.63	9.12	5.42	2.33	1.53	0.81	0.47
1.75 V/Cell	15.00	8.94	5.18	2.30	1.45	0.79	0.45
1.80 V/Cell	14.33	8.78	5.14	2.24	1.44	0.79	0.45

ولتاژ نهایی	جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell, 25°C)						
	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	34.01	21.00	10.99	4.81	3.32	1.87	0.99
1.65 V/Cell	33.00	20.65	10.85	4.70	3.29	1.85	0.98
1.70 V/Cell	32.10	19.90	10.40	4.50	3.18	1.83	0.97
1.75 V/Cell	30.90	19.19	10.10	4.29	3.11	1.80	0.95
1.80 V/Cell	30.37	18.80	9.95	4.17	3.02	1.76	0.93





ACO BATTERY
Ashja Battery Manufacturing and Trading Group



aco-battery.com