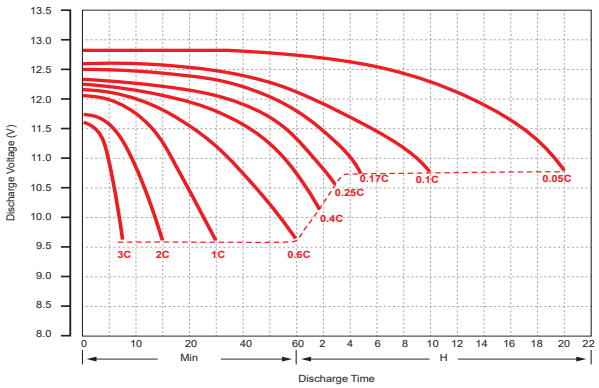
UFO

UFO
Valve Regulated
Sealed Lead Acid Battery
12AF-100
12V100AH/10HR
12AF-155
12V155AH/10HR
12AF-125
12V125AH/10HR
12AF-200
12V200AH/10HR

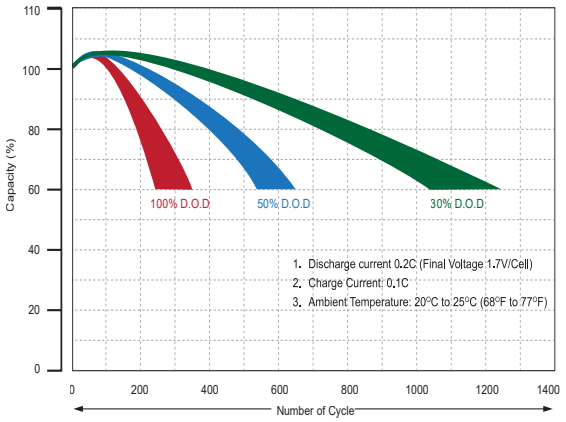
12AF-125

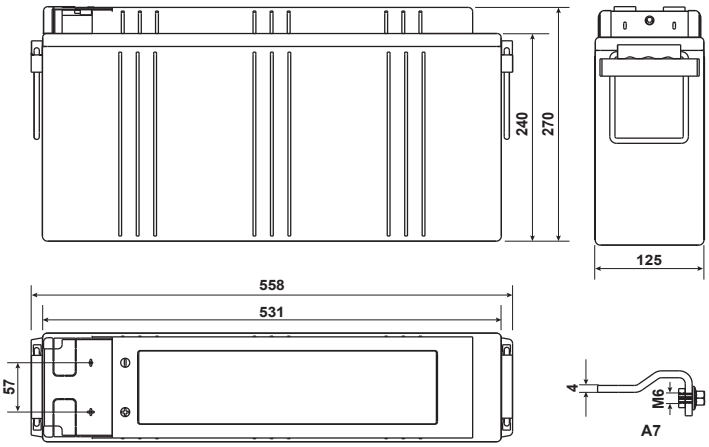
12v **125Ah**

Discharging Characteristic (25°C)



Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



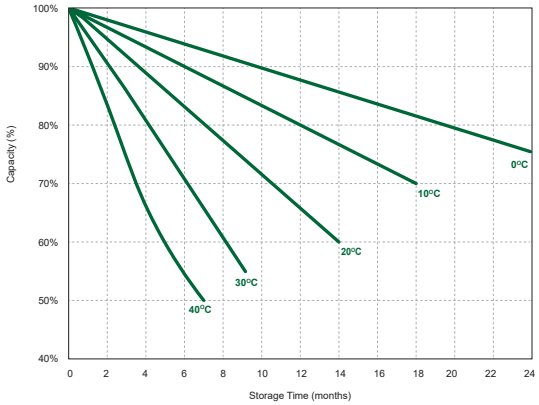


مزایا و ویژگی ها	
قدرت دِشارژ عمیق	
طول عمر بالا (Long Life)	
جریان دِشارژ داخلی بسیار کم	
عاری از هرگونه نشت گاز یا مایع درون باتری	
عملکرد مناسب در محدوده وسیع دمایی	
Flame Retardant ABS	
بدون نیاز به نگهداری (Maintenance Free)	
تکنولوژی باز ترکیب گازهای داخلی	
کاربردها	
سیستم‌های برق اضطراری (UPS، اینورتر، شارژر ها و ...)	
تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی	
دیتا سنترها و تجهیزات مراکز داده	
سیستم‌های حفاظتی و امنیتی (اعلام و اطفاء حریق و...)	
سیستم‌های مخابراتی	
تجهیزات انرژی تجدیدپذیر	
تجهیزات اندازه گیری و ابزار دقیق	
مشخصات فنی	
ولتاژ اسمی	12 V
ظرفیت (10Hr)	125 AH
ظرفیت اسمی (25°C)	132 AH — 20 Hr (6.6A,10.8V)
	125 AH — 10 Hr (12.5A,10.8V)
	110 AH — 5 Hr (22A,10.5V)
	100 AH — 3 Hr (33.3A,10.5V)
	75 AH — 1 Hr (75A,9.6V)
وزن تقریبی (kg)	41.2 ± 1.2
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	4.6mΩ
جنس درب و جلد	Flame Retardant ABS
ابعاد (mm)	طول — 558
	عرض — 125
	ارتفاع — 240
	ارتفاع کل — 270
حداکثر جریان دشارژ (5S,A)	800
نوع قطب	A7
روش شارژ (25°C)	حداکثر جریان شارژ — 25A
	ولتاژ شارژ آماده به کار — 13.5-13.8V(18mV/°C)
	ولتاژ شارژ پیوسته — 14.4-14.8V(30mV/°C)
محدوده دمای کارکرد (°C)	دِشارژ — -15 تا +50
	شارژ — -15 تا +40
	انبارش — -15 تا +40

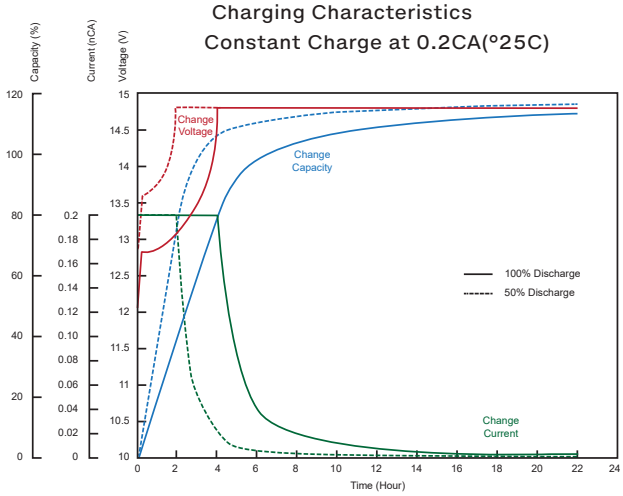
12AF-125

12V 125Ah

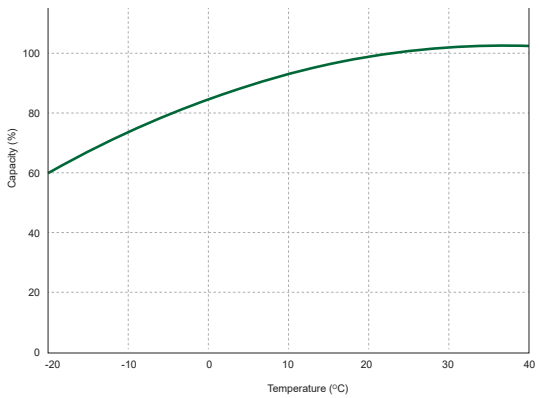
Self-Discharge Characteristics



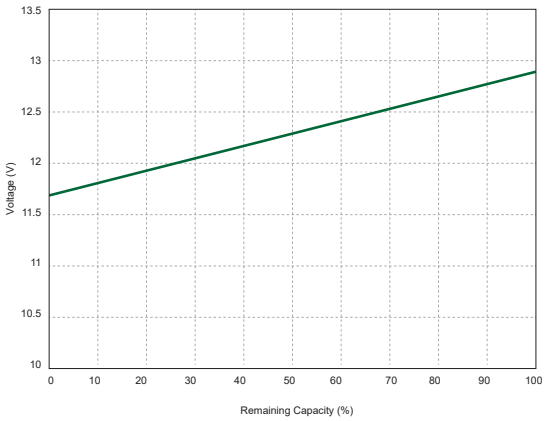
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(°25C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



ولتاژنهایی	جدول دشارژبا جریان ثابت (A,25°C)						
	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	210	128	75	34.52	22.09	12.90	6.75
1.65 V/Cell	201.4	126.1	74.6	33.39	22.38	12.72	6.69
1.70 V/Cell	198.5	124.1	74	33.73	21.91	12.71	6.68
1.75 V/Cell	192.7	123.2	73	33.33	22.00	12.70	6.66
1.80 V/Cell	179.3	118.3	71.1	33.13	21.53	12.50	6.60

ولتاژنهایی	جدول دشارژبا توان ثابت (W/Cell,25°C)						
	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	380.1	236.3	142.6	65.43	45.00	24.30	13.20
1.65 V/Cell	373.7	234.0	140.2	62.74	43.90	24.00	13.04
1.70 V/Cell	368.7	232.6	138.3	62.27	43.69	24.18	12.98
1.75 V/Cell	358.8	230.2	136.2	61.64	41.34	24.05	12.87
1.80 V/Cell	338.2	227.2	133.8	61.24	40.10	23.97	12.84

UFO

A.CO BATTERY
Ashja Battery Manufacturing and Trading Group

aco-battery.com

AU-U2024-C-V01