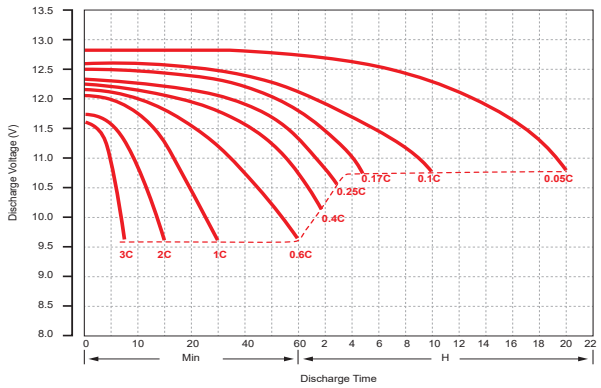
UFO

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

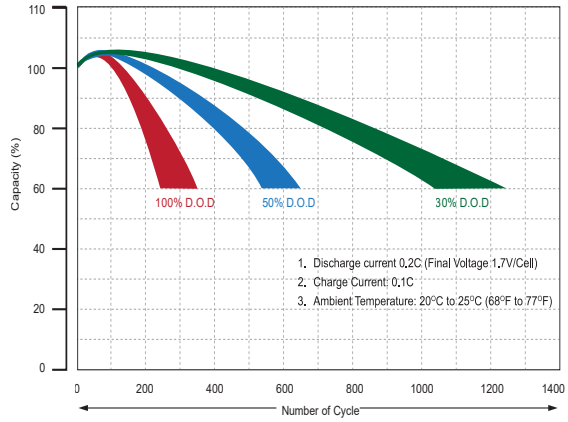
12AF-100

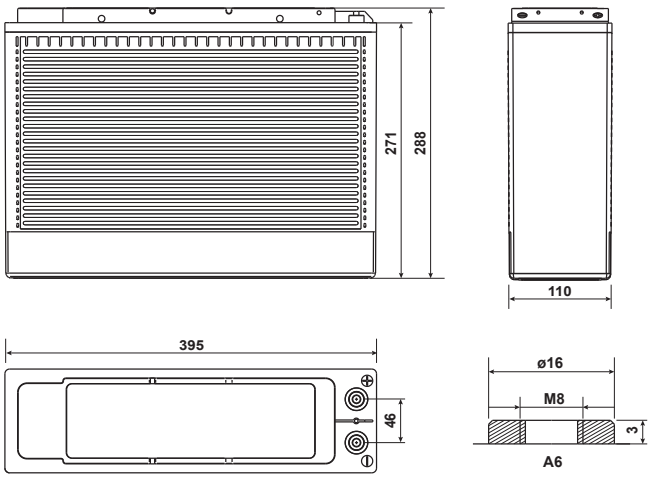
12v 100Ah

Discharging Characteristic (25°C)



Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



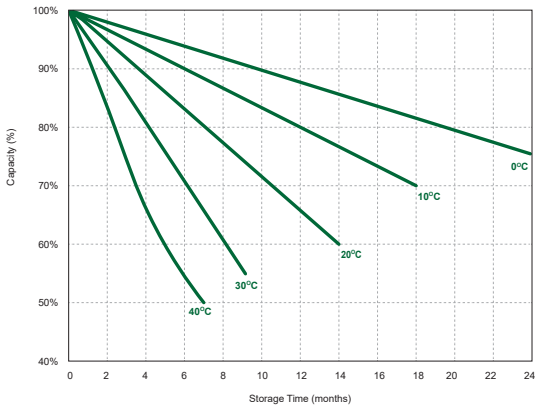


مزایا و ویژگی ها	
قدرت دِشارژ عمیق	
طول عمر بالا (Long Life)	
جریان دِشارژ داخلی بسیار کم	
عاری از هرگونه نشت گاز یا مایع درون باتری	
عملکرد مناسب در محدوده وسیع دمایی	
Flame Retardant ABS	
بدون نیاز به نگهداری (Maintenance Free)	
تکنولوژی باز ترکیب گازهای داخلی	
کاربردها	
سیستم‌های برق اضطراری (UPS، 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)	100 AH
ظرفیت اسمی (25°C)	103 AH — 20 Hr (5.15A,10.8V)
	100 AH — 10 Hr (10A,10.8V)
	88.5 AH — 5 Hr (17.7A,10.5V)
	78.3 AH — 3 Hr (26.1A,10.5V)
	60.8 AH — 1 Hr (60.8A,9.6V)
وزن تقریبی (kg)	32 ± 1.0
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	5.5mΩ
جنس درب و جلد	Flame Retardant ABS
ابعاد (mm)	طول 395
	عرض 110
	ارتفاع 271
	ارتفاع کل 288
حداکثر جریان دشارژ (5S,A)	700
نوع قطب	A6
روش شارژ (25°C)	حداکثر جریان شارژ 20A
	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

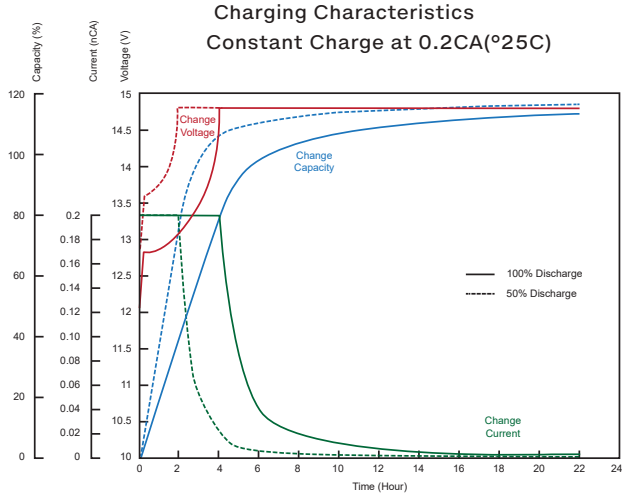
12AP-100

12V 100Ah

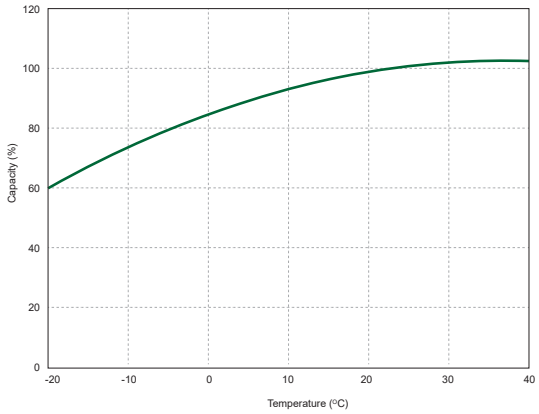
Self-Discharge Characteristics



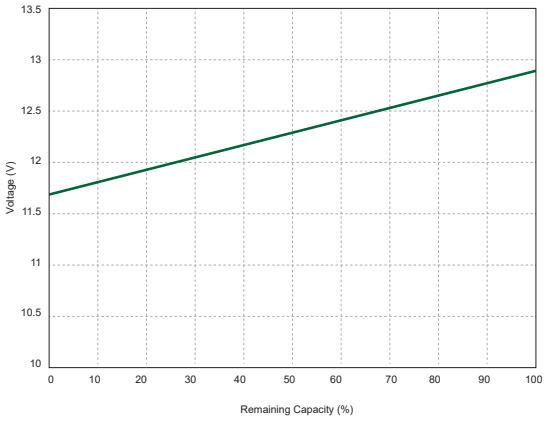
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(°25C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



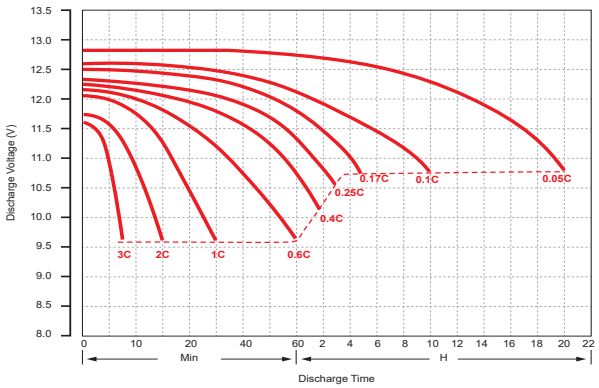
ولتاژنهایی	جدول دشارژبا جریان ثابت (A,25°C)						
	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	178.6	109.2	60.8	27.3	18.8	10.40	5.36
1.65 V/Cell	174.3	107.5	60.0	27.2	18.2	10.29	5.30
1.70 V/Cell	167.7	104.5	58.7	26.6	18.1	10.17	5.24
1.75 V/Cell	157.3	99.6	57.4	26.1	17.7	10.07	5.19
1.80 V/Cell	150.5	95.1	55.7	25.5	17.2	10.00	5.15

ولتاژنهایی	جدول دشارژبا توان ثابت (W/Cell,25°C)						
	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	320	201	114.0	52.6	35.6	20.58	10.95
1.65 V/Cell	313	197	111.7	51.5	34.9	20.37	10.83
1.70 V/Cell	313	192	111.5	51.4	34.6	20.27	10.76
1.75 V/Cell	296	189	109.9	50.9	34.1	20.21	10.72
1.80 V/Cell	286	182	106.8	49.7	33.8	19.90	10.65

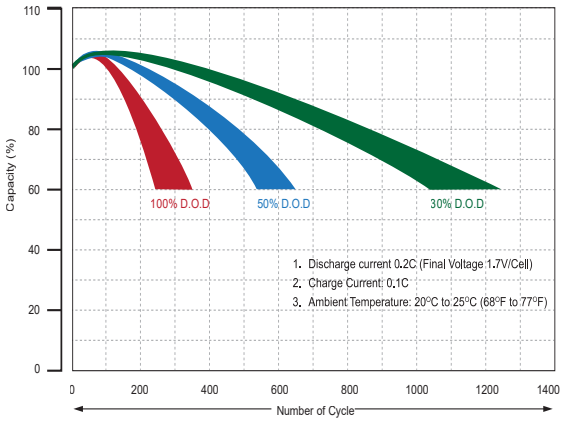
12AF-125

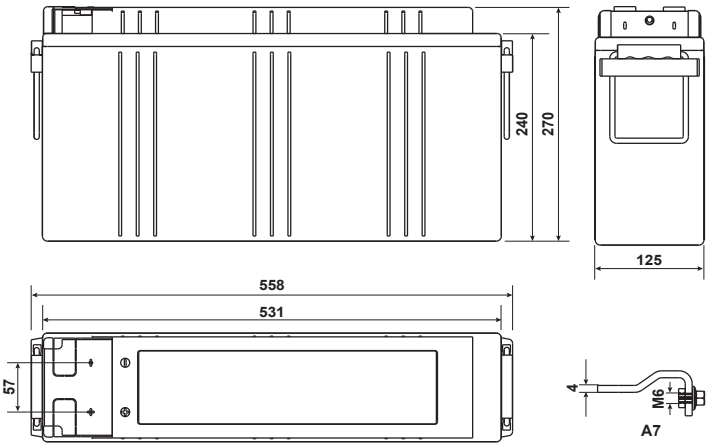
12v 125Ah

Discharging Characteristic (25°C)



Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



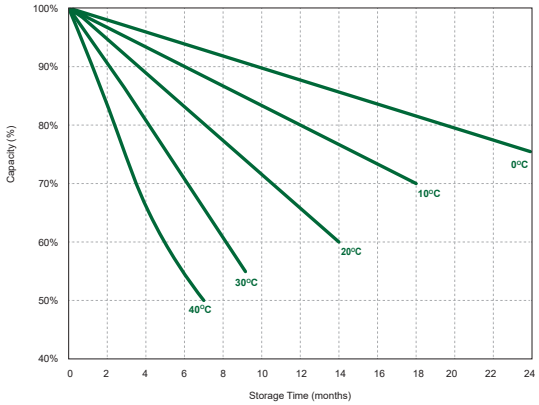


مزایا و ویژگی ها	
قدرت دِشارژ عمیق	
طول عمر بالا (Long Life)	
جریان دِشارژ داخلی بسیار کم	
عاری از هرگونه نشت گاز یا مایع درون باتری	
عملکرد مناسب در محدوده وسیع دمایی	
Flame Retardant ABS	
بدون نیاز به نگهداری (Maintenance Free)	
تکنولوژی باز ترکیب گازهای داخلی	
کاربردها	
سیستم‌های برق اضطراری (UPS، 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

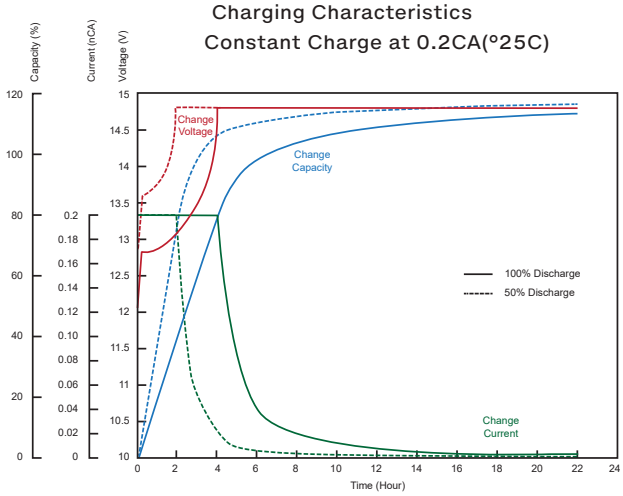
12AF-125

12V 125Ah

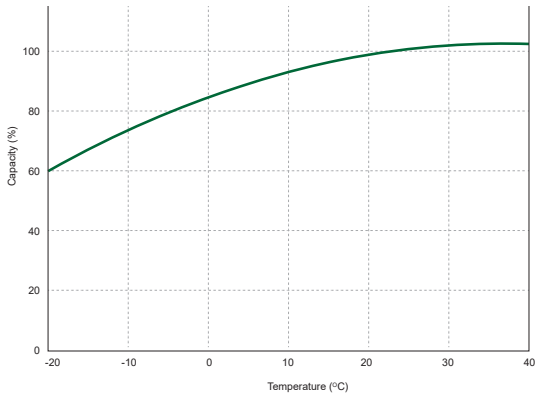
Self-Discharge Characteristics



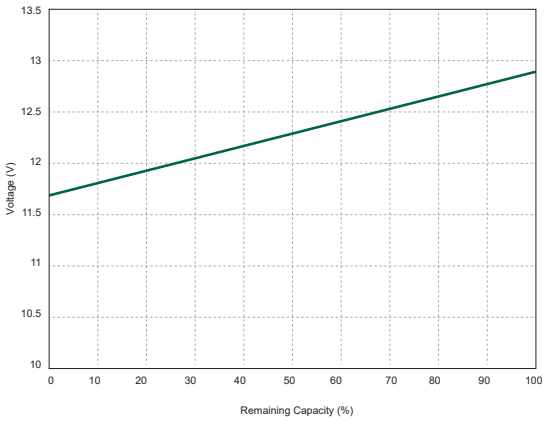
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(°25C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



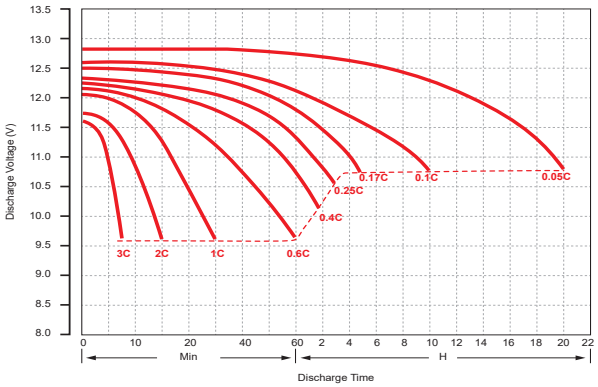
ولتاژنهایی	جدول دشارژبا جریان ثابت (A,25°C)						
	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	210	128	75	34.52	22.09	12.90	6.75
1.65 V/Cell	201.4	126.1	74.6	33.39	22.38	12.72	6.69
1.70 V/Cell	198.5	124.1	74	33.73	21.91	12.71	6.68
1.75 V/Cell	192.7	123.2	73	33.33	22.00	12.70	6.66
1.80 V/Cell	179.3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

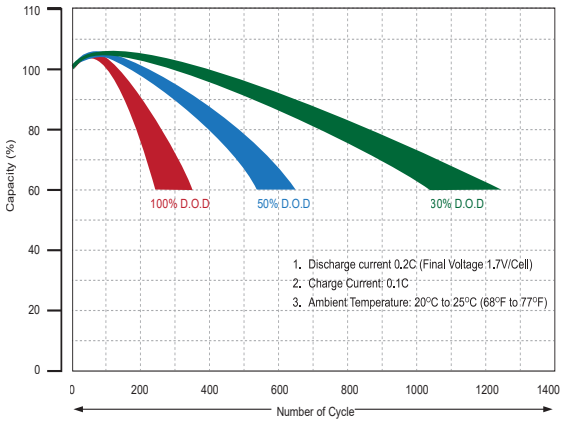
12AF-155

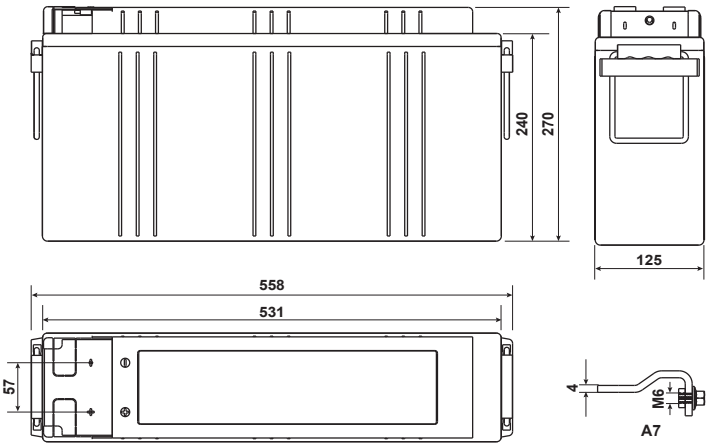
12v 155Ah

Discharging Characteristic (25°C)



Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



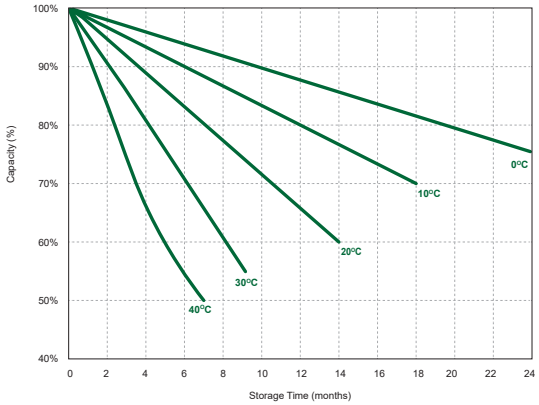


مزایا و ویژگی ها	
قدرت دِشارژ عمیق	
طول عمر بالا (Long Life)	
جریان دِشارژ داخلی بسیار کم	
عاری از هرگونه نشت گاز یا مایع درون باتری	
عملکرد مناسب در محدوده وسیع دمایی	
Flame Retardant ABS	
بدون نیاز به نگهداری (Maintenance Free)	
تکنولوژی باز ترکیب گازهای داخلی	
کاربردها	
سیستم‌های برق اضطراری (UPS، 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)	155 AH
ظرفیت اسمی (25°C)	157 AH — 20 Hr (7.85A,10.8V)
	155 AH — 10 Hr (15.5A,10.8V)
	131.5 AH — 5 Hr (26.3A,10.5V)
	119.1 AH — 3 Hr (39.7A,10.5V)
	97.6 AH — 1 Hr (97.6A,9.6V)
وزن تقریبی (kg)	45.5 ± 1.2
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	4.15mΩ
جنس درب و جلد	Flame Retardant ABS
ابعاد (mm)	طول: 558
	عرض: 125
	ارتفاع: 240
	ارتفاع کل: 270
حداکثر جریان دشارژ (5S,A)	900
نوع قطب	A7
روش شارژ (25°C)	حداکثر جریان شارژ: 31A
	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

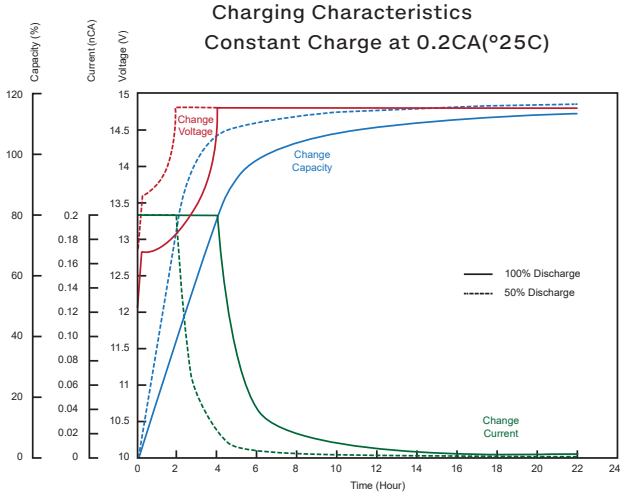
12AF-155

12V **155Ah**

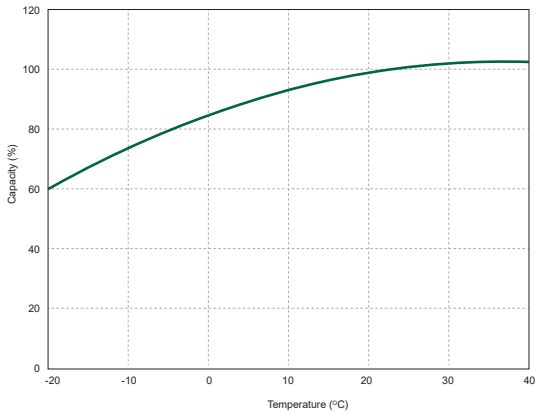
Self-Discharge Characteristics



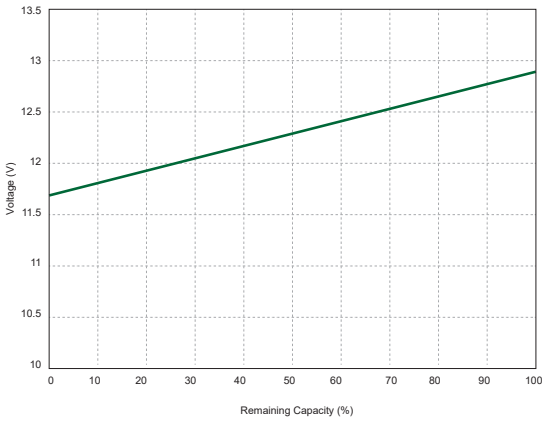
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(°25C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



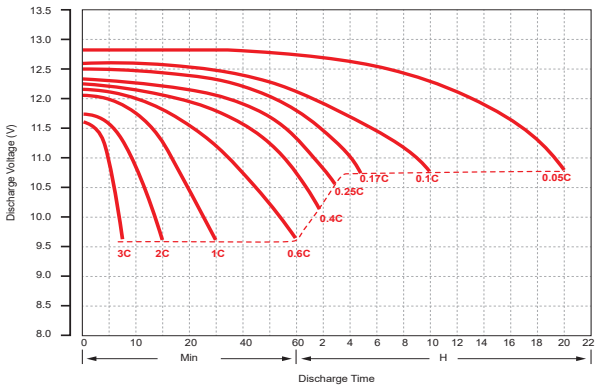
ولتاژنهایی	جدول دشارژبا جریان ثابت (A,25°C)						
	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	267.1	167.8	97.6	41.6	27.9	16.12	8.16
1.65 V/Cell	260.6	165.2	96.3	41.4	27.1	15.95	8.07
1.70 V/Cell	250.8	160.6	94.1	40.5	26.9	15.76	7.98
1.75 V/Cell	235.2	153.0	92.0	39.7	26.3	15.61	7.90
1.80 V/Cell	225.1	146.1	89.5	38.8	25.5	15.50	7.85

ولتاژنهایی	جدول دشارژبا توان ثابت (W/Cell,25°C)						
	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	490	304	178.8	76.4	51.4	29.61	15.55
1.65 V/Cell	480	298	175.2	74.8	50.4	29.01	15.33
1.70 V/Cell	468	292	172.5	74.4	49.4	28.95	15.21
1.75 V/Cell	443	278	168.6	72.9	48.3	28.65	15.15
1.80 V/Cell	428	267	163.9	71.1	46.8	28.37	15.05

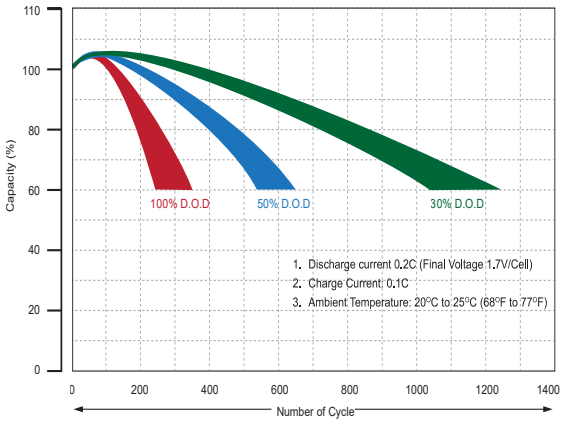
12AF-200

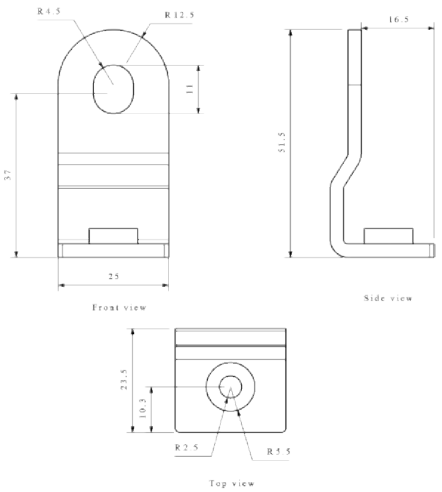
12v 200Ah

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

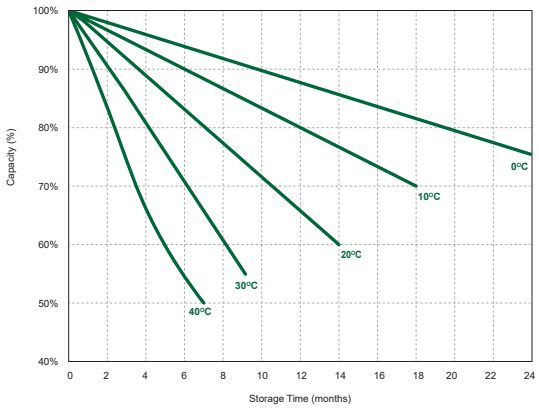
کاربردها
سیستم‌های برق اضطراری (UPS، اینورتر، شارژر ها و ...)
تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی
دیتا سنترها و تجهیزات مراکز داده
سیستم‌های حفاظتی و امنیتی (اعلام و اطفاء حریق و...)
سیستم‌های مخابراتی
تجهیزات انرژی تجدیدپذیر
تجهیزات اندازه گیری و ابزار دقیق

مشخصات فنی		
ولتاژ اسمی	12 V	
ظرفیت (10Hr)	200 AH	
ظرفیت اسمی (25°C)	202 AH	20 Hr (10.1A,10.8V)
	200 AH	10 Hr (20A,10.8V)
	165.5 AH	5 Hr (33.1A,10.5V)
	150.9 AH	3 Hr (50.3A,10.5V)
	120.4 AH	1 Hr (120.4A,9.6V)
وزن تقریبی (kg)	58 ± 1.4	
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	3.9mΩ	
جنس درب و جلد	Flame Retardant ABS	
ابعاد (mm)	طول	558
	عرض	125
	ارتفاع	324
	ارتفاع کل	324
حداکثر جریان دشارژ (5S,A)	1400	
نوع قطب	A7	
روش شارژ (25°C)	حداکثر جریان شارژ	40A
	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

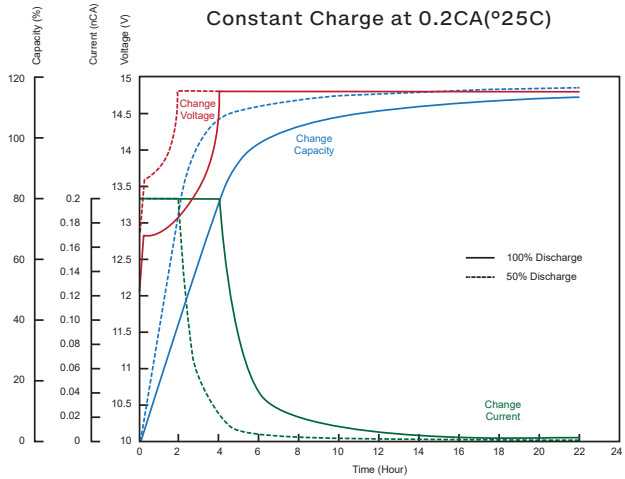
12AF-200

12V **200Ah**

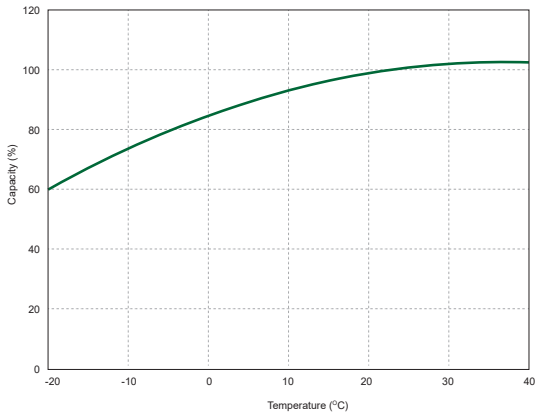
Self-Discharge Characteristics



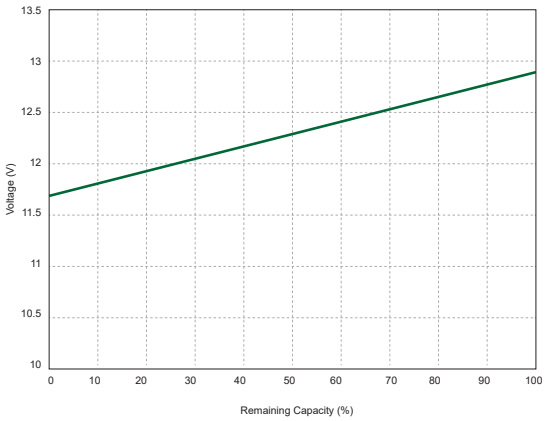
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(°25C)



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	320.6	208.5	120.4	52.6	35.1	20.8	10.5
1.65 V/Cell	312.3	205.3	118.8	52.4	34.1	20.6	10.4
1.70 V/Cell	300.5	199.5	116.2	51.3	33.8	20.3	10.3
1.75 V/Cell	281.8	190.1	113.6	50.3	33.1	20.1	10.2
1.80 V/Cell	269.7	181.6	110.4	49.1	32.1	20.0	10.1

ولتاژنهایی	جدول دشارژبا توان ثابت (W/Cell,25°C)						
	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	600.0	389.2	220.7	96.4	64.4	38.1	19.3
1.65 V/Cell	578.5	381.4	216.3	94.4	63.1	37.4	18.9
1.70 V/Cell	548.0	375.8	213.0	94.0	62.0	37.3	18.8
1.75 V/Cell	508.6	361.2	208.3	92.1	60.6	36.9	18.6
1.80 V/Cell	498.0	348.1	202.4	90.0	58.9	36.7	18.6

UFO

A.CO BATTERY
Ashja Battery Manufacturing and Trading Group

aco-battery.com

AU-U2024-C-V01