ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

INDUSTRIAL PRODUCT CATALOGUE

مـا متعـهدیم

We are committed

Since:1982

aco-battery.com

alobatri.com

سـفارش اینترنتـی بـا ارسـال رایـگان

ZICO

برند ZICO یکی دیگر از سری باتری های UPS تولید شده در گروه صنعتی آکو باتری می باشد که جهت استفاده در دیتا سنتر ها، سیستم های برق اضطراری، حفاظتی، امنیتی و تجهیزات انرژی تجدید پذیر طراحی شده است.
دانش فنی این محصول حاصل مطالعات تیم تحقیق و توسعه و مشاورین مجرب از شرکت های معتبر دنیا می باشد. تمامی ایستگاه های تولید و کنترل باتری های ZICO مجهز به تجهیزات و ماشین‌آلات پیشرفته تحت کنترل و نظارت تیم فنی و مهندسی و منطبق با استانداردهای بین المللی می باشد و کیفیت مواد اولیه و محصولات میانی و نهایی توسط بازرسان کنترل کیفی، آزمایشگاه های برق و شیمی بررسی و تایید شده است.

گروه صنعتی آکو باتری مفتخر است با هدف جلب رضایت مشتریان و مصرف کنندگان، سیستم ردیابی و شناسایی تمامی باتری های تولیدی را راه اندازی کرده و ارائه خدمات پس از فروش و گارانتی محصولات را اجرایی نماید.
دانش فنی، تجهیزات و تکنولوژی تولید جهت عرضه محصولات با کیفیت، رقابتی و استاندارد در بازارهای داخلی و صادراتی به طور پیوسته بروز رسانی می شود.

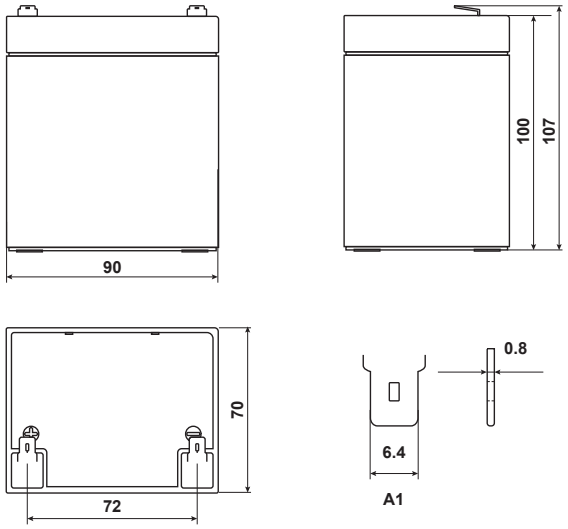
آکو باتری
گروه تولیدی بازرگانی اشجع باتری

ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

12AP-4.5

12v 4.5AH



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 (optional) /ABS
بدون نیاز به نگهداری (Maintenance Free)
تکنولوژی باز ترکیب گاز های 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		
ولتاژ اسمی	12 V	
ظرفیت (20Hr)	4.5 AH	
ظرفیت اسمی (25°C)	4.5 AH	20 Hr (0.23A,10.5V)
	4.1 AH	10 Hr (0.41A,10.5V)
	3.75 AH	5 Hr (0.75A,10.5V)
	3.6 AH	3 Hr (1.20A,10.5V)
	3.15 AH	1 Hr (3.15A,9.6V)
وزن تقریبی (kg)	1.480 ± 0.075	
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	34mΩ	
جنس درب و جلد	Flame retardant ABS (optional) /ABS	
ابعاد (mm)	طول	90
	عرض	70
	ارتفاع	100
	ارتفاع کل	107
حداکثر جریان دشارژ (5S,A)	75	
نوع قطب	A1	
روش شارژ (25°C)	حداکثر جریان شارژ	0.9A
	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

جدول دشارژبا جریان ثابت (A,25°C)								ولتاژنهایی
Minute		Hour						
15	30	1	3	5	10	20		
8.25	5.00	3.15	1.41	0.88	0.45	0.26		1.60 V/Cell
7.68	4.47	3.07	1.31	0.82	0.44	0.25		1.65 V/Cell
7.30	4.42	3.02	1.24	0.76	0.43	0.24		1.70 V/Cell
6.88	4.32	2.97	1.20	0.75	0.41	0.23		1.75 V/Cell
5.88	3.79	2.66	1.14	0.67	0.39	0.22		1.80 V/Cell

جدول دشارژبا توان ثابت (W/Cell,25°C)							ولتاژنهایی
Minute		Hour					
15	30	1	3	5	10	20	
17.00	10.00	5.56	2.57	1.63	0.96	0.510	1.60 V/Cell
15.93	9.69	5.63	2.51	1.60	0.95	0.507	1.65 V/Cell
15.69	9.38	5.61	2.45	1.56	0.93	0.505	1.70 V/Cell
15.26	9.12	5.51	2.44	1.54	0.91	0.501	1.75 V/Cell
15.02	9.02	5.33	2.41	1.50	0.89	0.498	1.80 V/Cell

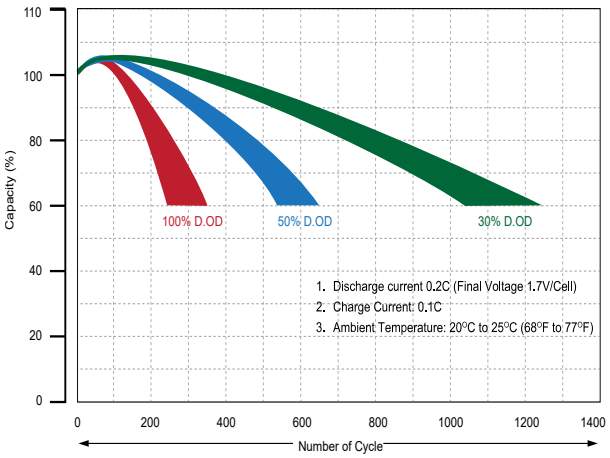
ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

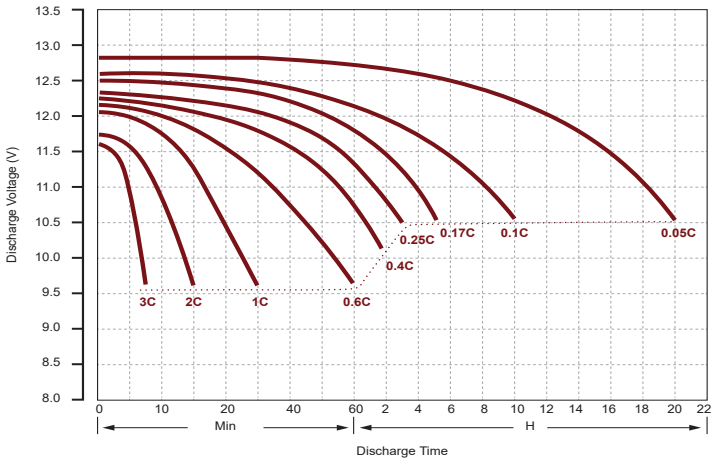
12AP-4.5

12V 4.5AH

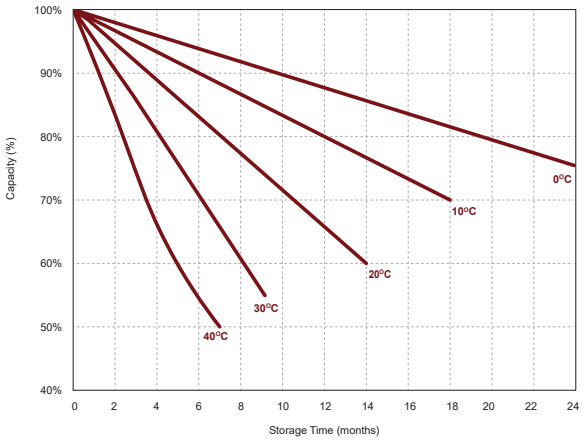
Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



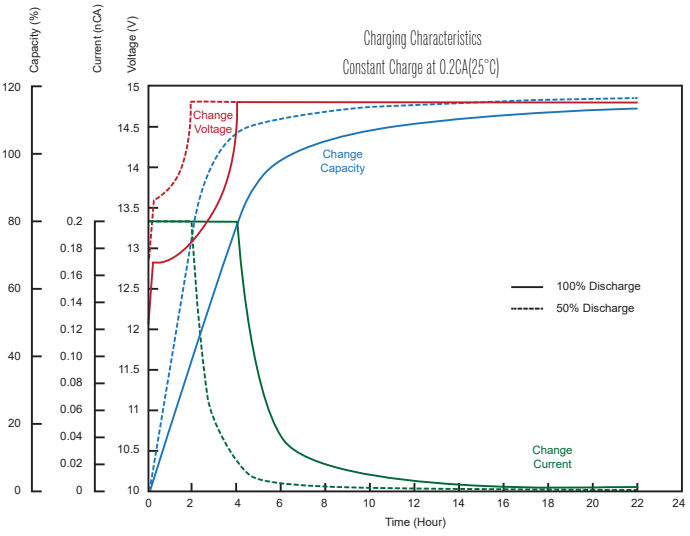
Discharging Characteristic (25°C)



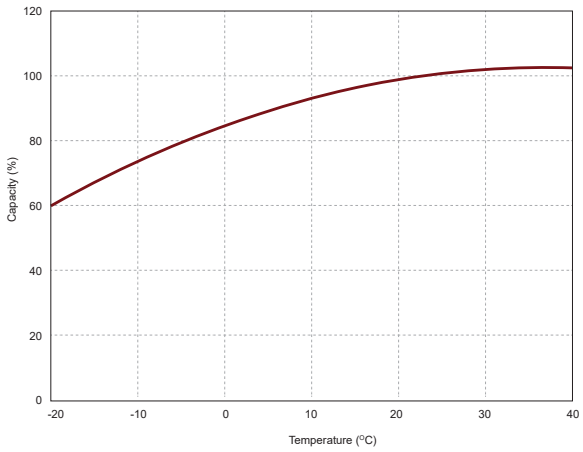
Self-Discharge Characteristics



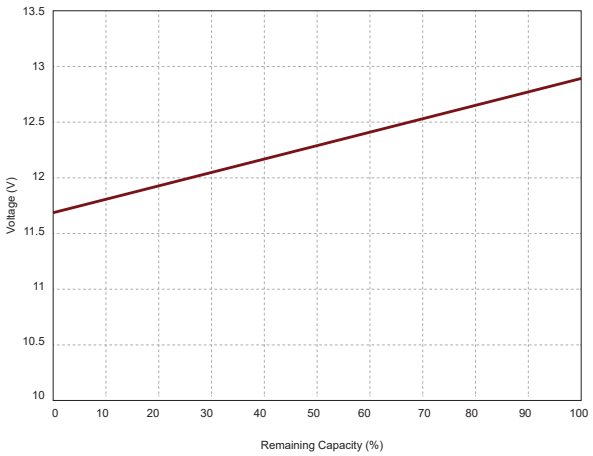
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity

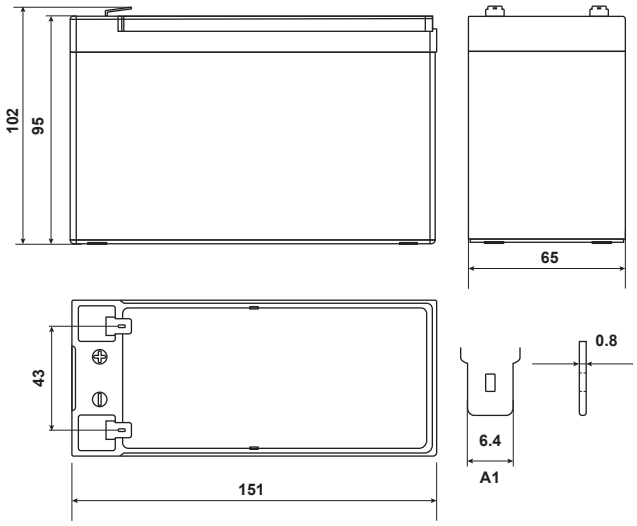


Relationship of OCV and State of Charge



ZICO
Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

12AP-7.5
12V 7.5AH



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 (optional) /ABS
بدون نیاز به نگهداری (Maintenance Free)
تکنولوژی باز ترکیب گاز های 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		
ولتاژ اسمی	12 V	
ظرفیت (20Hr)	7.5 AH	
ظرفیت اسمی (25°C)	7.5 AH	20 Hr (0.38A,10.5V)
	7 AH	10 Hr (0.70A,10.5V)
	6.38 AH	5 Hr (1.28A,10.5V)
	5.55 AH	3 Hr (1.85A,10.5V)
	4.8 AH	1 Hr (4.8A,9.6V)
وزن تقریبی (kg)	2.2 ± 0.1	
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	24.5mΩ	
جنس درب و جلد	Flame retardant ABS (optional) /ABS	
ابعاد (mm)	طول	151
	عرض	65
	ارتفاع	95
	ارتفاع کل	102
حداکثر جریان دشارژ (5S,A)	110	
نوع قطب	A1	
روش شارژ (25°C)	حداکثر جریان شارژ	1.5A
	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

جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell,25°C)

ولتاژ نهایی	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	26.77	15.98	9.15	3.89	2.59	1.42	0.76
1.65 V/Cell	26.45	15.78	9.01	3.77	2.57	1.39	0.75
1.70 V/Cell	25.40	15.21	8.75	3.58	2.49	1.37	0.74
1.75 V/Cell	24.60	14.79	8.51	3.44	2.45	1.35	0.73
1.80 V/Cell	23.90	14.29	8.30	3.32	2.40	1.32	0.72

جدول دشارژ با جریان ثابت (A,25°C)

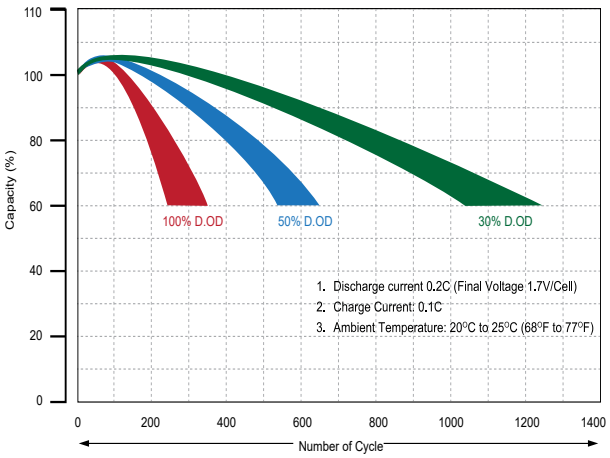
ولتاژ نهایی	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	14.30	8.30	4.80	1.97	1.36	0.74	0.41
1.65 V/Cell	14.04	8.16	4.52	1.93	1.32	0.73	0.39
1.70 V/Cell	13.12	7.70	4.44	1.88	1.29	0.72	0.38
1.75 V/Cell	12.39	7.40	4.35	1.85	1.28	0.70	0.38
1.80 V/Cell	11.70	7.32	4.24	1.81	1.25	0.69	0.37

12AP-7.5

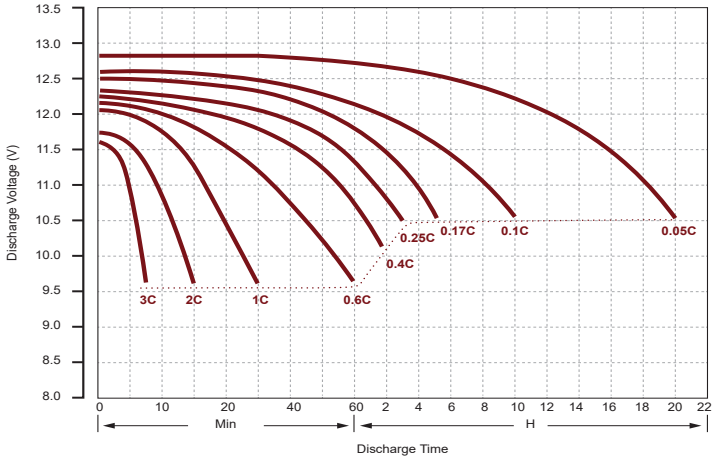
12V 7.5AH

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

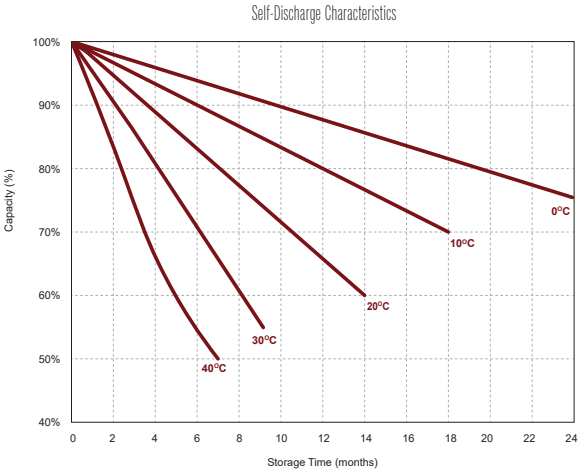
Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



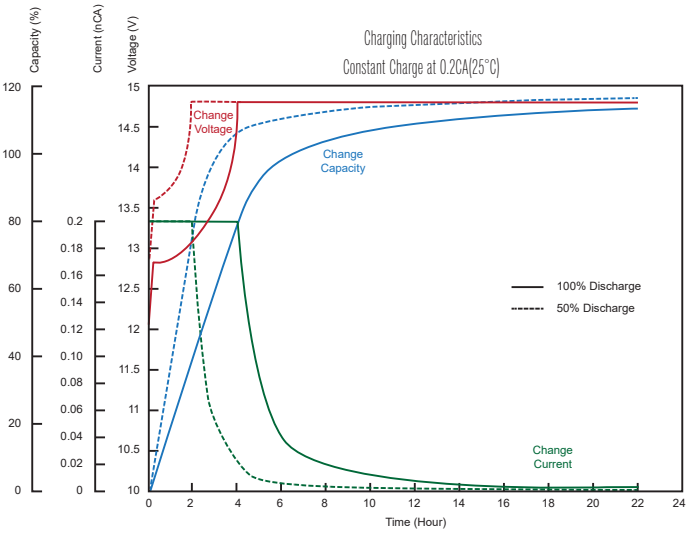
Discharging Characteristic (25°C)



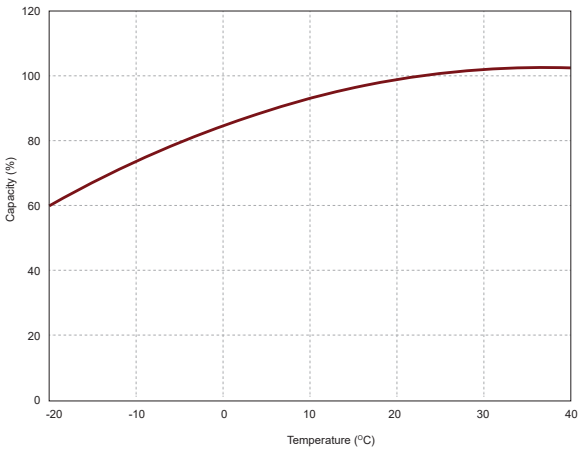
Self-Discharge Characteristics



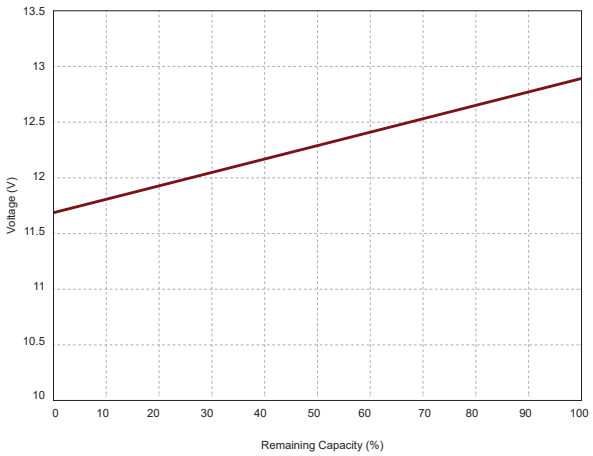
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



ZICO

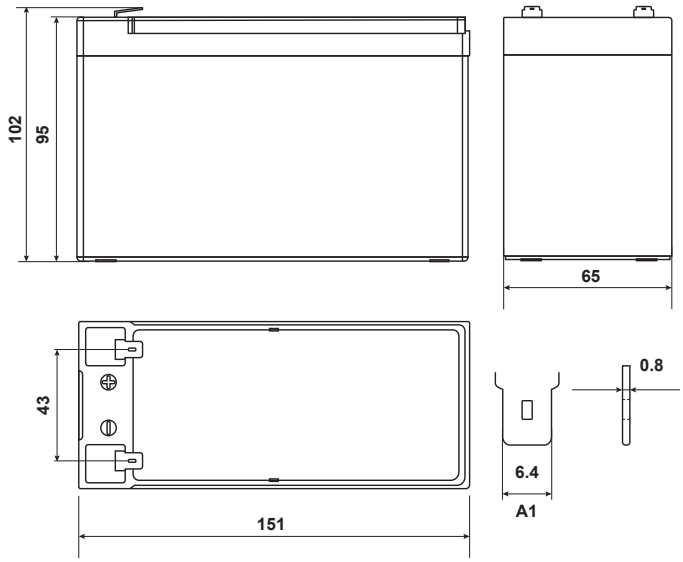
Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

12AP-9

12v 9AH

ABS معمولی

ABS ضداشتعال



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 (optional) /ABS
- بدون نیاز به نگهداری (Maintenance Free)
- تکنولوژی باز ترکیب گاز های 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

ولتاژ اسمی	12 V	
ظرفیت (20Hr)	9 AH	
ظرفیت اسمی (25°C)	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)
وزن تقریبی (kg)	2.45 ± 0.10	
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	18.5mΩ	
جنس درب و جلد	Flame retardant ABS (optional) /ABS	
ابعاد (mm)	151	طول
	65	عرض
	95	ارتفاع
	102	ارتفاع کل
حداکثر جریان دشارژ (5S,A)	135	
نوع قطب	A1	
روش شارژ (25°C)	1.8A	حداکثر جریان شارژ
	13.5-13.8V(18mV/°C)	ولتاژ شارژ آماده به کار
	14.4-14.8V(30mV/°C)	ولتاژشارژ پیوسته
محدوده دمای کارکرد (°C)	-15 تا +50	دِشارژ
	-15 تا +40	شارژ
	-15 تا +40	انبارش

جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell,25°C)

ولتاژ نهایی	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

جدول دشارژ با جریان ثابت (A,25°C)

ولتاژ نهایی	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

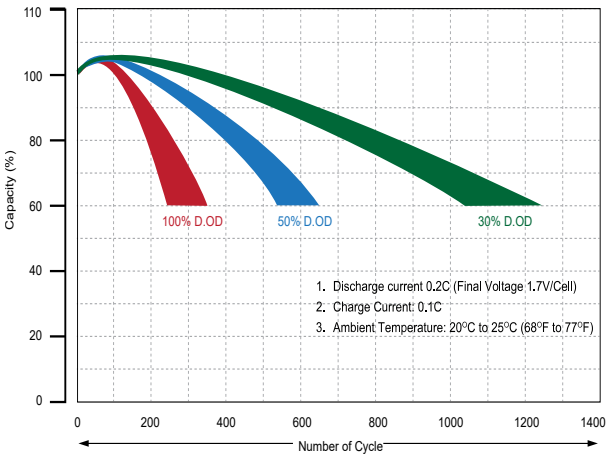
ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

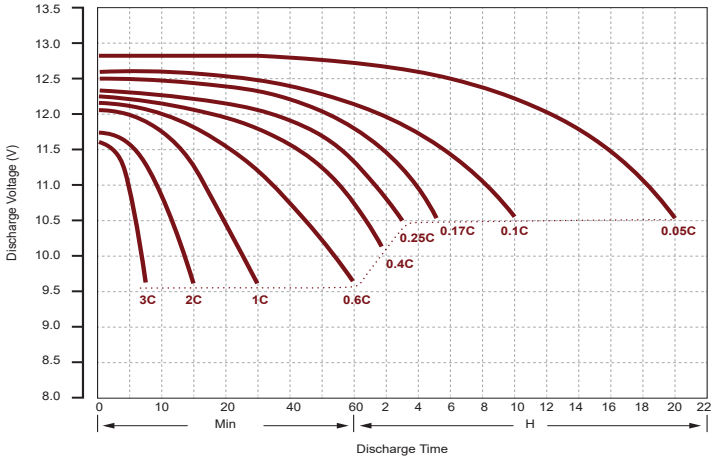
12AP-9

12V 9AH

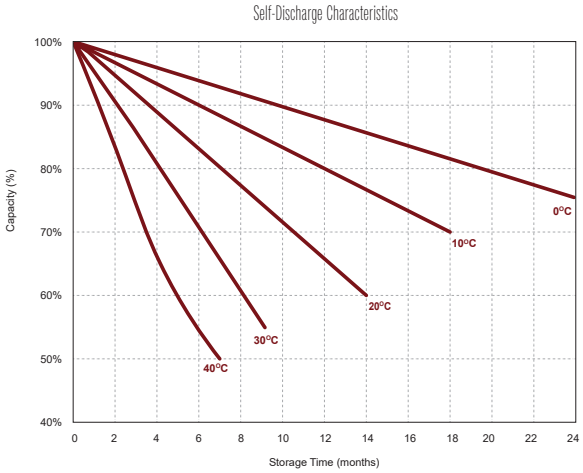
Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



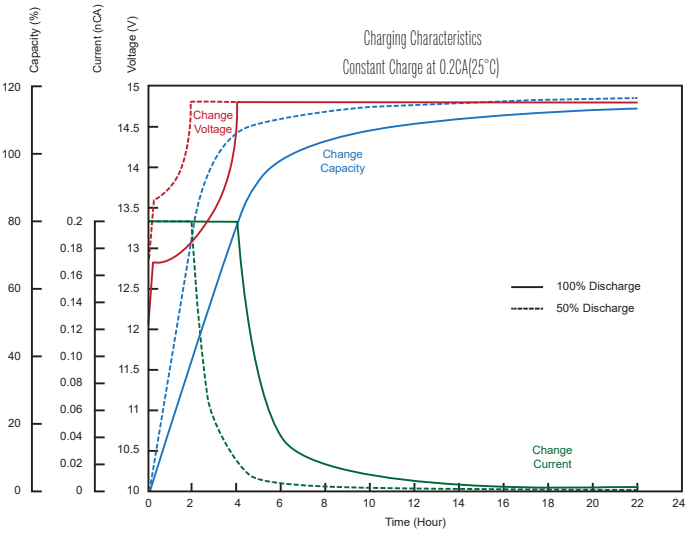
Discharging Characteristic (25°C)



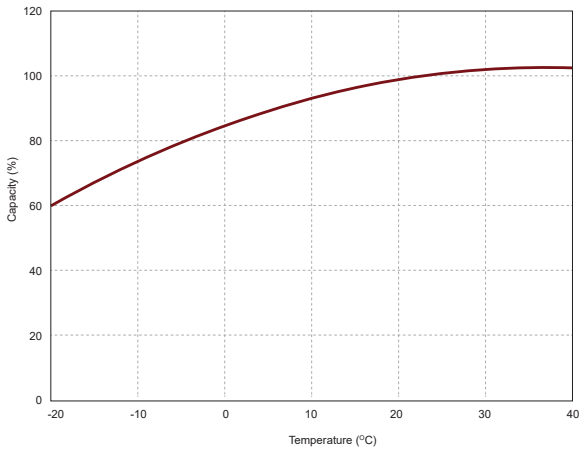
Self-Discharge Characteristics



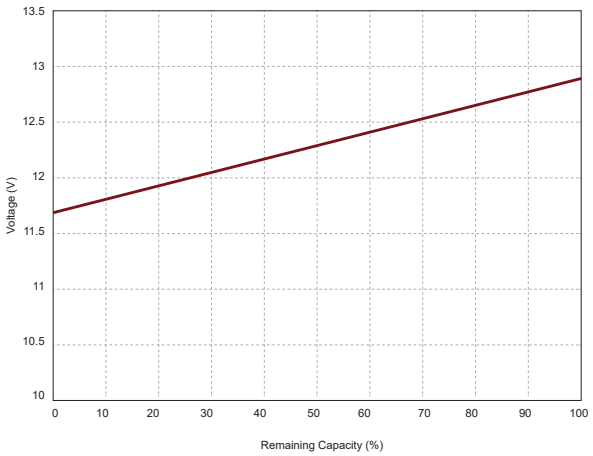
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



ZICO

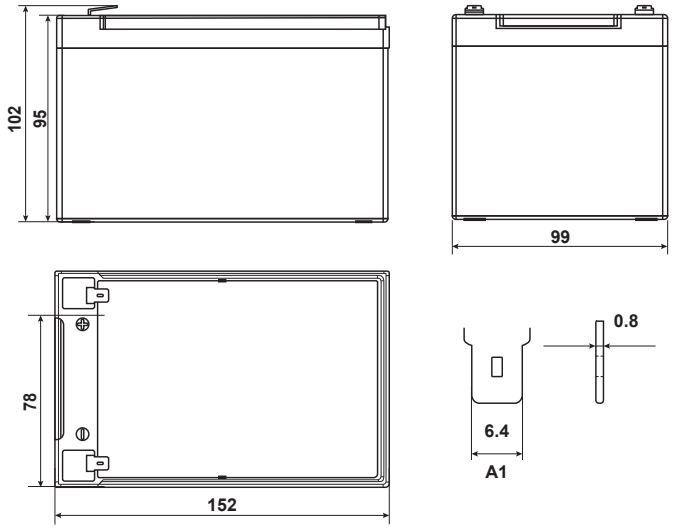
Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

12AP-12

12V 12AH

ABS معمولی

ABS ضداشتعال



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 (optional) /ABS
- بدون نیاز به نگهداری (Maintenance Free)
- تکنولوژی باز ترکیب گاز های 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

ولتاژ اسمی	12 V	
ظرفیت (20Hr)	12 AH	
ظرفیت اسمی (25°C)	12 AH	20 Hr (0.45A,10.5V)
	11.20 AH	10 Hr (0.79A,10.5V)
	10.10 AH	5 Hr (1.45A,10.5V)
	9.45 AH	3 Hr (2.3A,10.5V)
	7.4 AH	1 Hr (5.6A,9.6V)
وزن تقریبی (kg)	3.60 ± 0.15	
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	15.5mΩ	
جنس درب و جلد	Flame retardant ABS (optional) /ABS	
ابعاد (mm)	طول	152
	عرض	99
	ارتفاع	95
	ارتفاع کل	102
حداکثر جریان دشارژ (5S,A)	185	
نوع قطب	A1	
روش شارژ (25°C)	حداکثر جریان شارژ	2.4A
	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

جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell,25°C)

ولتاژ نهایی	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	41.28	24.83	14.67	6.23	4.12	2.45	1.27
1.65 V/Cell	39.61	23.81	13.80	5.90	4.04	2.42	1.25
1.70 V/Cell	38.80	23.50	13.50	5.65	3.92	2.39	1.24
1.75 V/Cell	37.70	22.80	13.25	5.53	3.85	2.35	1.22
1.80 V/Cell	36.10	21.90	12.45	5.32	3.73	2.31	1.20

جدول دشارژ با جریان ثابت (A,25°C)

ولتاژ نهایی	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	22.20	13.30	7.40	3.33	2.35	1.20	0.63
1.65 V/Cell	21.33	12.50	7.31	3.26	2.24	1.15	0.62
1.70 V/Cell	20.58	11.63	7.21	3.21	2.14	1.14	0.62
1.75 V/Cell	18.58	10.80	7.03	3.15	2.02	1.12	0.60
1.80 V/Cell	18.13	10.20	6.78	2.98	1.94	1.10	0.60

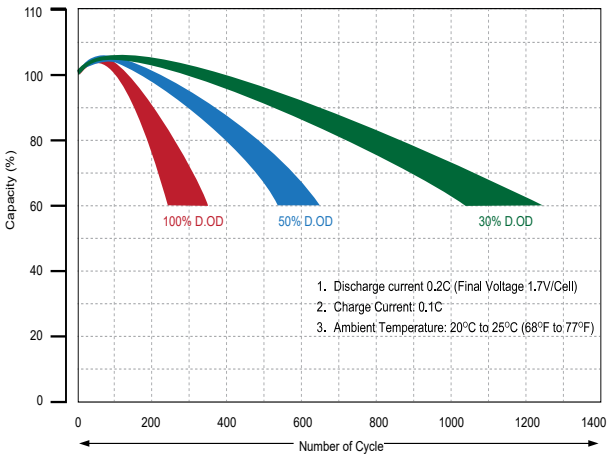
ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

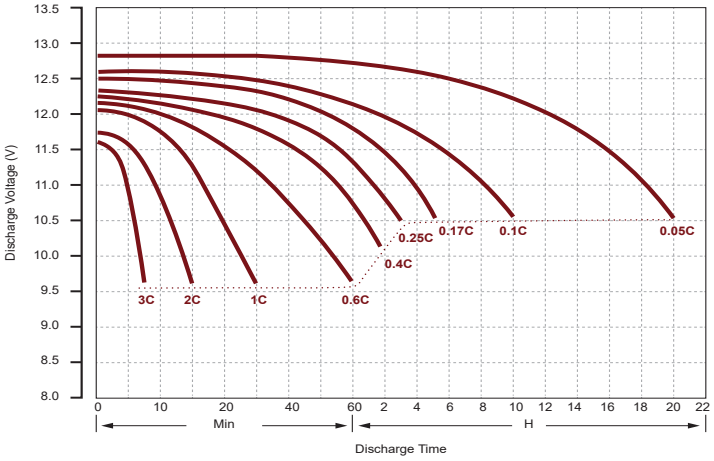
12AP-12

12V 12AH

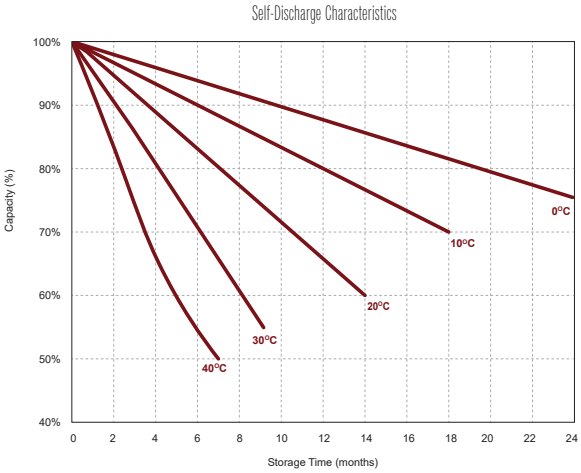
Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



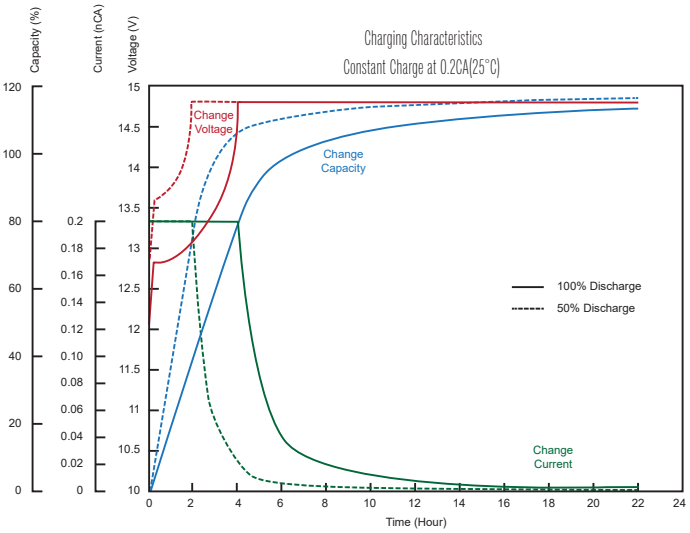
Discharging Characteristic (25°C)



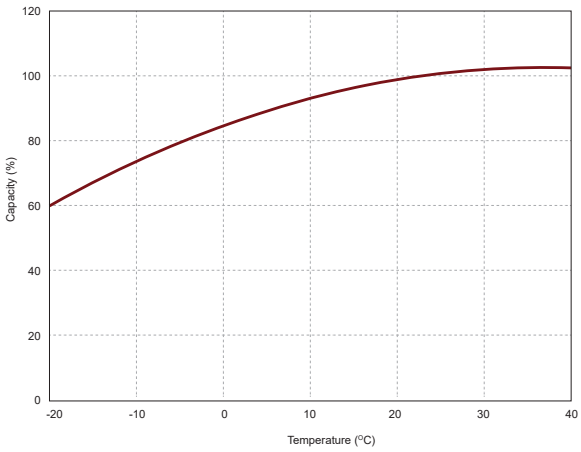
Self-Discharge Characteristics



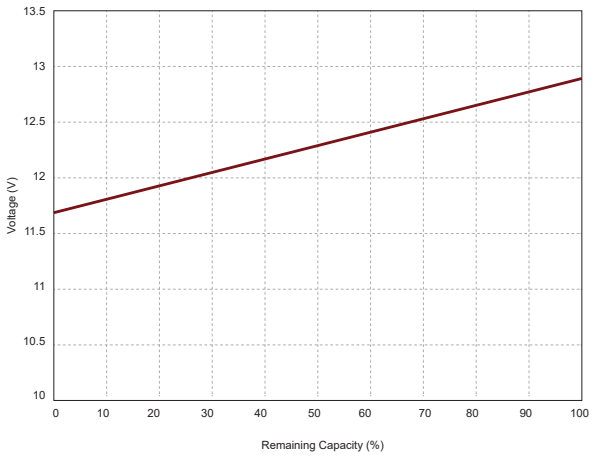
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity

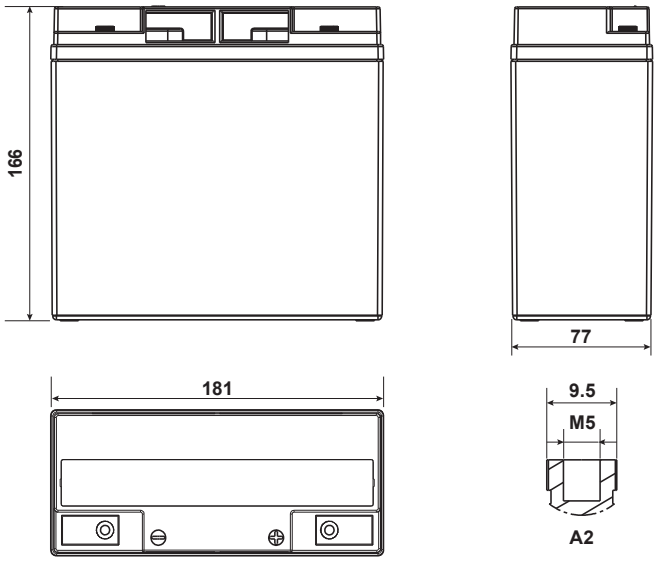


Relationship of OCV and State of Charge



ZICO
Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

12AP-18
12V 18AH



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 (optional) /ABS
- بدون نیاز به نگهداری (Maintenance Free)
- تکنولوژی باز ترکیب گاز های 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

ولتاژ اسمی	12 V	
ظرفیت (20Hr)	18 AH	
ظرفیت اسمی (25°C)	18 AH	20 Hr (0.9A,10.5V)
	17 AH	10 Hr (0.70A,10.5V)
	15.25 AH	5 Hr (3.05A,10.5V)
	14.25 AH	3 Hr (4.75A,10.5V)
	11.50 AH	1 Hr (11.50A,9.6V)
وزن تقریبی (kg)	5.45 ± 0.25	
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	14.5mΩ	
جنس درب و جلد	Flame retardant ABS (optional) /ABS	
ابعاد (mm)	طول	181
	عرض	77
	ارتفاع	166
	ارتفاع کل	166
حداکثر جریان دشارژ (5S,A)	185	
نوع قطب	A2	
روش شارژ (25°C)	حداکثر جریان شارژ	3.6A
	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

جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell,25°C)

ولتاژ نهایی	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	66.72	40.68	22.65	9.75	6.47	3.49	1.80
1.65 V/Cell	65.02	39.69	22.25	9.44	6.39	3.45	1.78
1.70 V/Cell	63.60	39.19	21.95	9.14	6.34	3.42	1.76
1.75 V/Cell	61.60	37.79	21.52	8.94	6.27	3.37	1.73
1.80 V/Cell	60.01	36.44	20.32	8.68	6.10	3.24	1.69

جدول دشارژ با جریان ثابت (A,25°C)

ولتاژ نهایی	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	34.30	21.30	11.50	5.00	3.27	1.78	0.94
1.65 V/Cell	33.30	20.90	11.42	4.93	3.19	1.75	0.93
1.70 V/Cell	32.10	19.40	11.26	4.86	3.18	1.71	0.92
1.75 V/Cell	30.50	18.60	11.00	4.75	3.05	1.70	0.90
1.80 V/Cell	28.90	17.60	10.51	4.71	2.93	1.68	0.88

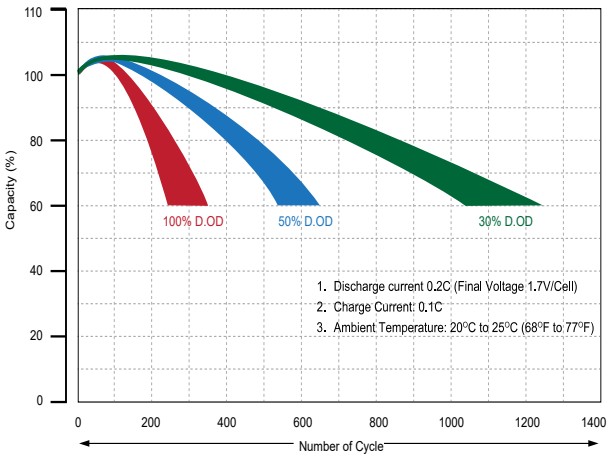
ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

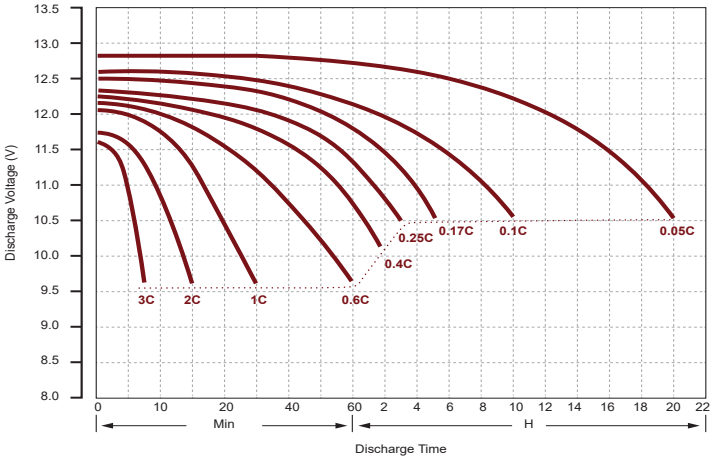
12AP-18

12V 18AH

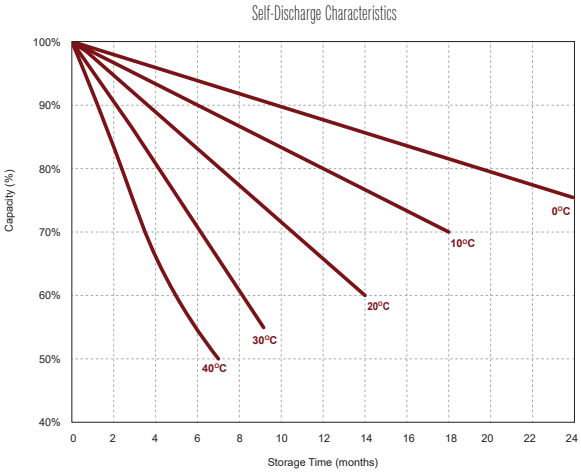
Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



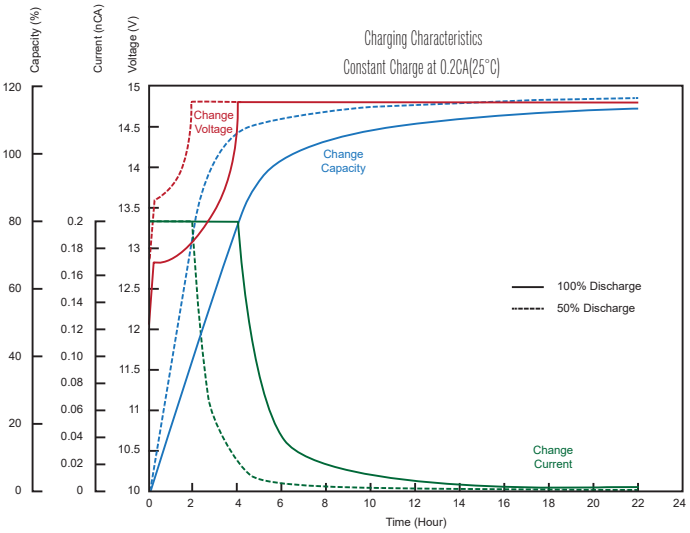
Discharging Characteristic (25°C)



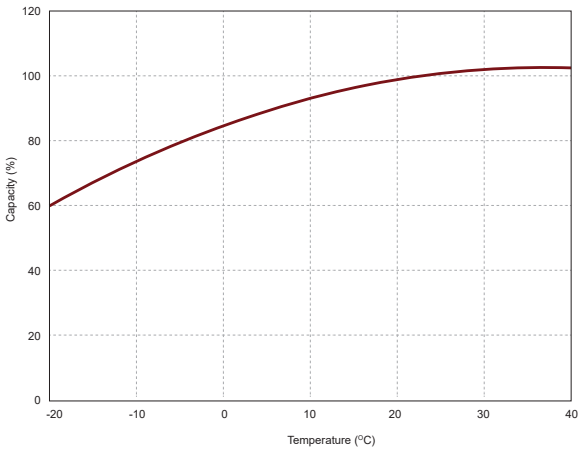
Self-Discharge Characteristics



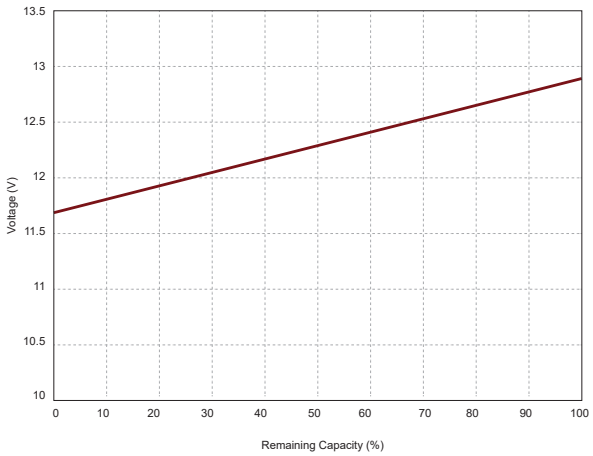
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



ZICO
Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

12AP-28
12v 28AH

ABS معمولی

ABSضداشتعال

مزایا و ویژگی ها

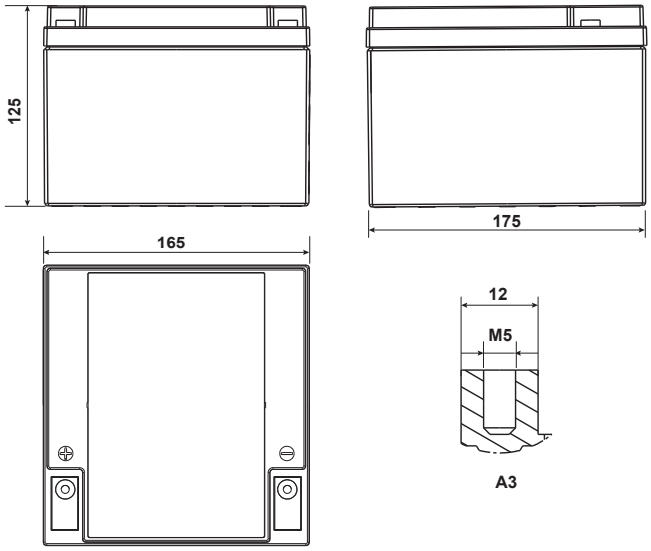
- قدرت دِشارژ عمیق
- طول عمر بالا (Long Life)
- جریان دِشارژ داخلی بسیار کم
- عاری از هرگونه نشت گاز یا مایع درون باتری
- عملکرد مناسب در محدوده وسیع دمایی
- Flame retardant ABS (optional) /ABS
- بدون نیاز به نگهداری (Maintenance Free)
- تکنولوژی باز ترکیب گاز های داخلی

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

ولتاژ اسمی	12 V	
ظرفیت (20Hr)	28 AH	
ظرفیت اسمی (25°C)	28 AH	20 Hr (1.40A,10.5V)
	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)
وزن تقریبی (kg)	8.1 ± 0.3	
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	10.3mΩ	
جنس درب و جلد	Flame retardant ABS (optional) /ABS	
ابعاد (mm)	طول	175
	عرض	165
	ارتفاع	125
	ارتفاع کل	125
حداکثر جریان دشارژ (5S,A)	370	
نوع قطب	A3	
روش شارژ (25°C)	حداکثر جریان شارژ	5.6A
	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



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	5.56	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

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	1.47
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

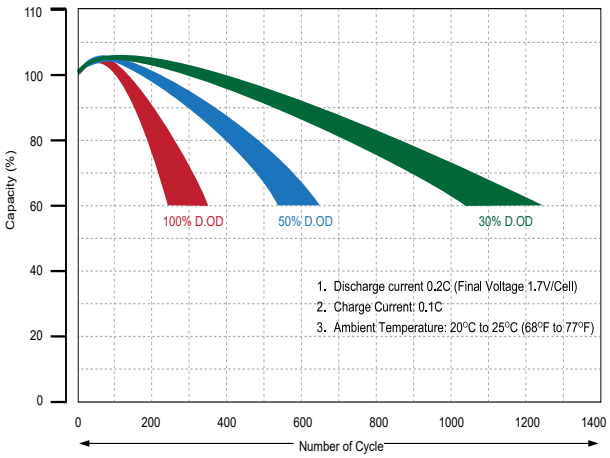
ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

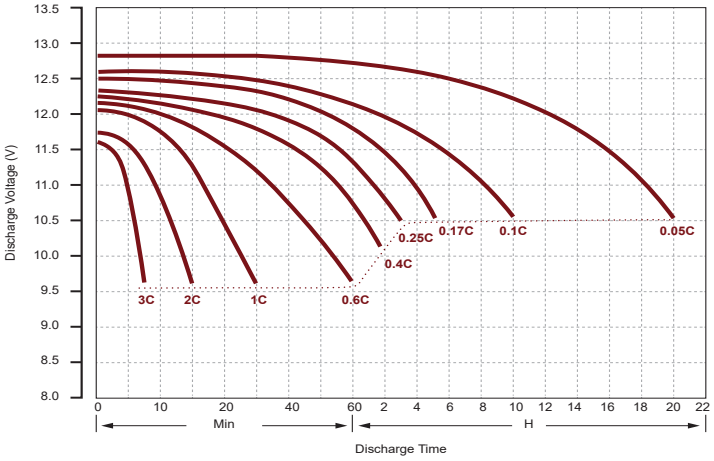
12AP-28

12V 28AH

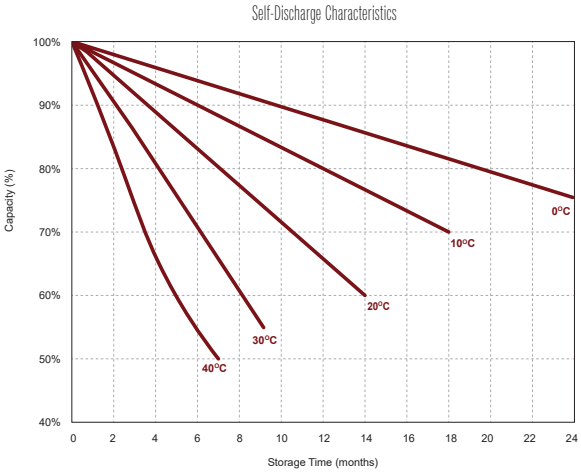
Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



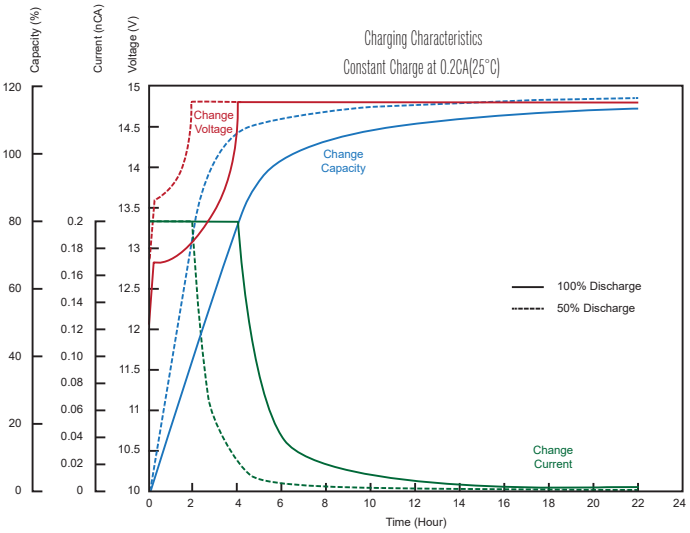
Discharging Characteristic (25°C)



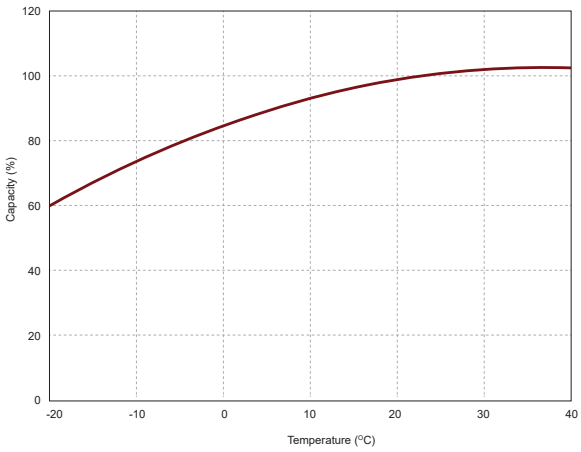
Self-Discharge Characteristics



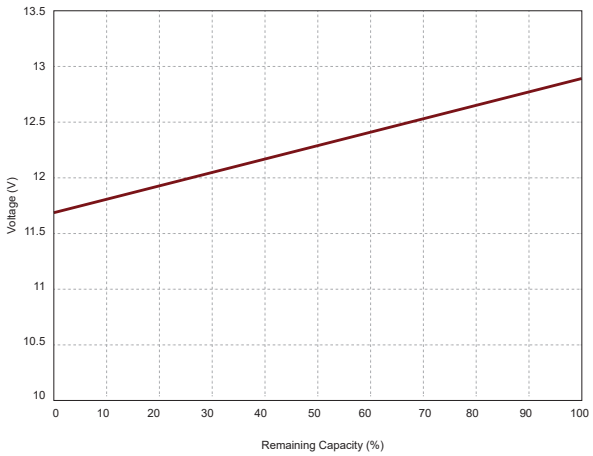
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



ZICO

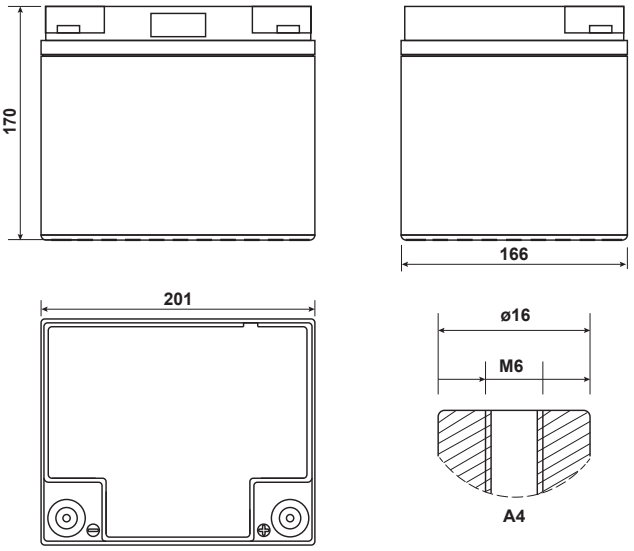
Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

12AP-42

12V 42AH

ABS معمولی

ABS ضداشتعال



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 (optional) /ABS
بدون نیاز به نگهداری (Maintenance Free)
تکنولوژی باز ترکیب گاز های 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		
ولتاژ اسمی	12 V	
ظرفیت (10Hr)	42 AH	
ظرفیت اسمی (25°C)	43 AH	20 Hr (2.15A,10.5V)
	42 AH	10 Hr (4.20A,10.5V)
	36.25 AH	5 Hr (7.25A,10.5V)
	34.5 AH	3 Hr (11.5A,10.5V)
	25 AH	1 Hr (25A,9.6V)
وزن تقریبی (kg)	13.4 ± 0.5	
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	8.2mΩ	
جنس درب و جلد	Flame retardant ABS (optional) /ABS	
ابعاد (mm)	طول	201
	عرض	166
	ارتفاع	170
	ارتفاع کل	170
حداکثر جریان دشارژ (5S,A)	420	
نوع قطب	A4	
روش شارژ (25°C)	حداکثر جریان شارژ	8.4A
	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

جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell,25°C)

ولتاژ نهایی	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	138.7	87.7	50.8	22.40	15.95	8.62	4.65
1.65 V/Cell	135.2	85.6	49.8	22.01	15.75	8.50	4.61
1.70 V/Cell	131.5	82.9	48.2	21.50	15.38	8.39	4.52
1.75 V/Cell	127.1	79.5	45.7	21.10	15.06	8.26	4.49
1.80 V/Cell	122.8	75.6	43.5	20.70	14.74	8.05	4.32

جدول دشارژ با جریان ثابت (A,25°C)

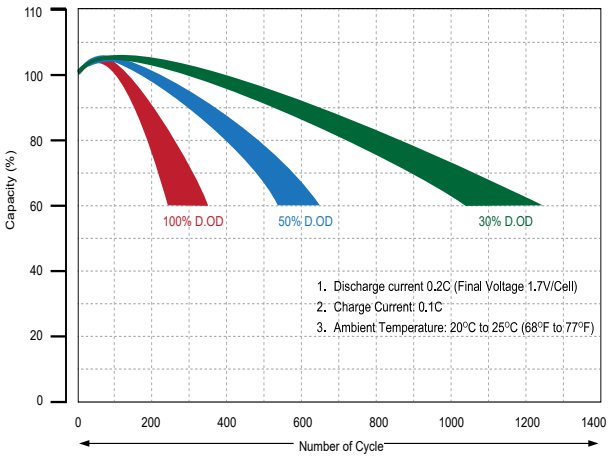
ولتاژ نهایی	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	75.0	45.0	25.0	11.74	7.73	4.35	2.21
1.65 V/Cell	73.3	43.5	24.7	11.65	7.50	4.32	2.20
1.70 V/Cell	69.5	41.4	24.0	11.60	7.34	4.30	2.18
1.75 V/Cell	63.1	40.0	23.5	11.50	7.25	4.26	2.17
1.80 V/Cell	59.7	39.1	23.1	11.36	7.18	4.20	2.15

12AP-42

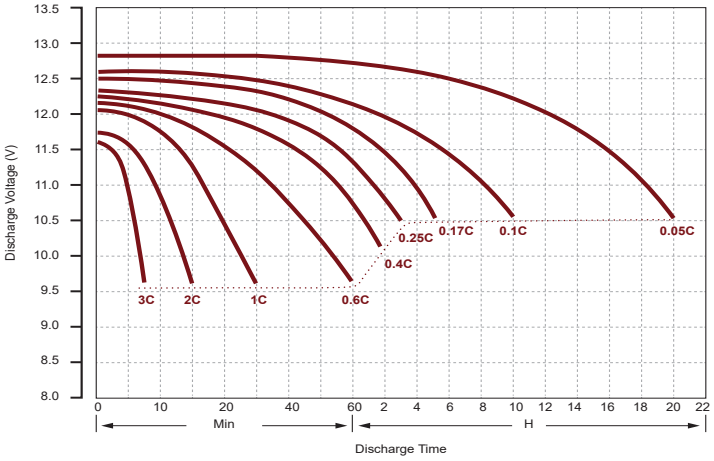
12V 42AH

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

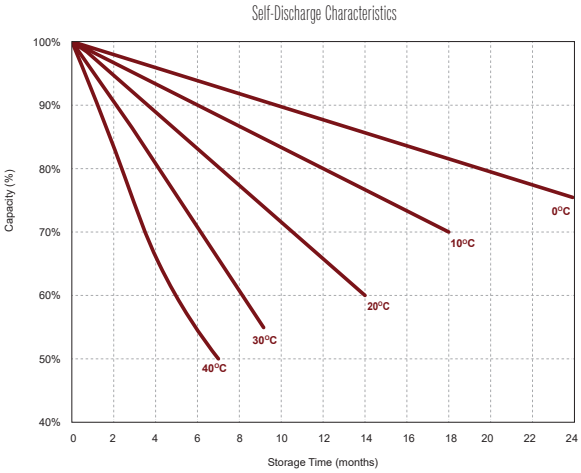
Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



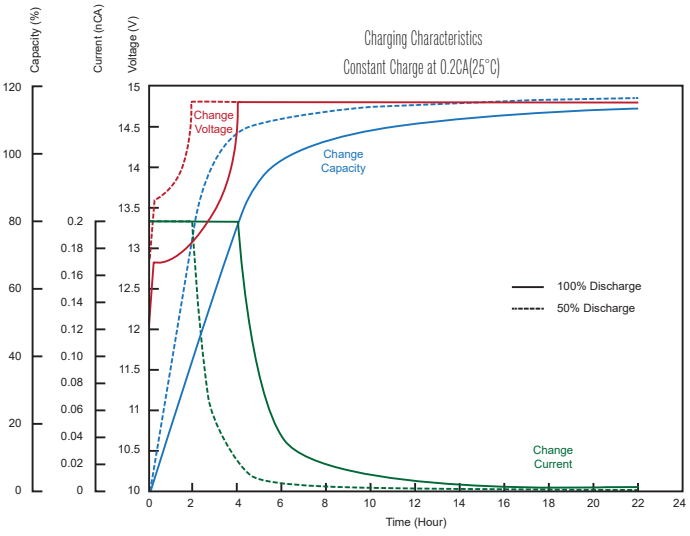
Discharging Characteristic (25°C)



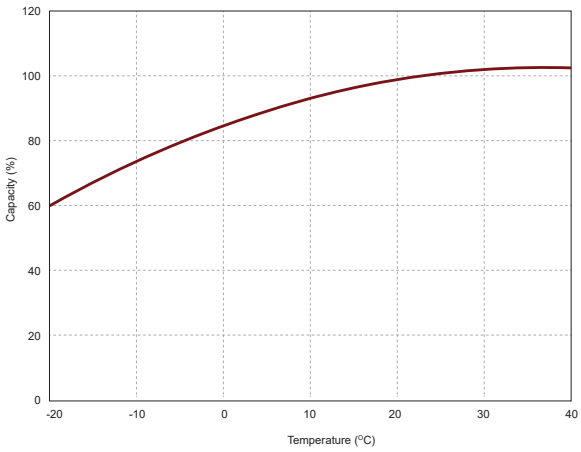
Self-Discharge Characteristics



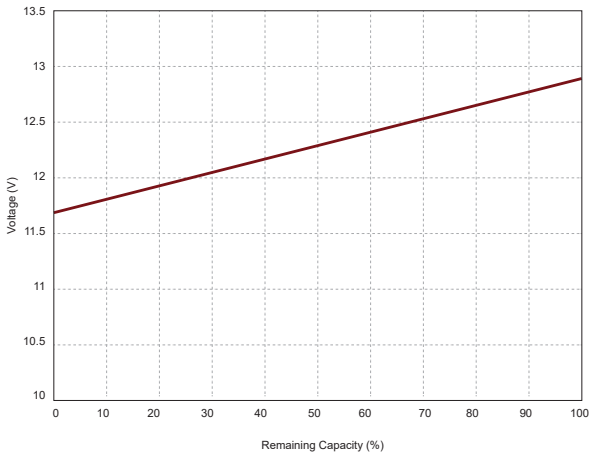
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



ZICO

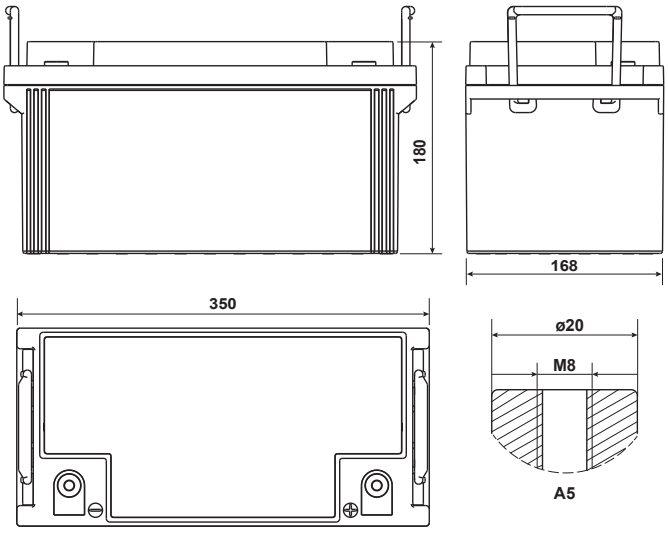
Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

12AP-65

12V 65AH

ABS معمولی

ABS ضداشتعال



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 (optional) /ABS
بدون نیاز به نگهداری (Maintenance Free)
تکنولوژی باز ترکیب گاز های 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		
ولتاژ اسمی	12 V	
ظرفیت (10Hr)	65 AH	
ظرفیت اسمی (25°C)	68 AH	20 Hr (3.4A,10.5V)
	65 AH	10 Hr (6.5A,10.5V)
	57.5 AH	5 Hr (11.5A,10.5V)
	49.5 AH	3 Hr (16.5A,10.5V)
	40 AH	1 Hr (40A,9.6V)
وزن تقریبی (kg)	20.60 ± 0.75	
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	6.1mΩ	
جنس درب و جلد	Flame retardant ABS (optional) /ABS	
ابعاد (mm)	طول	350
	عرض	168
	ارتفاع	180
	ارتفاع کل	180
حداکثر جریان دشارژ (5S,A)	670	
نوع قطب	A5	
روش شارژ (25°C)	حداکثر جریان شارژ	13A
	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

جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell,25°C)								ولتاژ نهایی
Minute		Hour						
15	30	1	3	5	10	20		
209.1	131.6	82.1	34.67	23.18	13.57	7.15		1.60 V/Cell
202.5	128.0	79.2	34.35	22.95	13.38	7.02		1.65 V/Cell
195.5	125.2	77.1	33.95	22.57	13.21	6.99		1.70 V/Cell
186.5	121.1	74.8	33.39	22.25	13.01	6.93		1.75 V/Cell
179.5	116.9	72.7	32.71	21.90	12.80	6.84		1.80 V/Cell

جدول دشارژ با جریان ثابت (A,25°C)							ولتاژ نهایی
Minute		Hour					
15	30	1	3	5	10	20	
112.0	70.0	40.0	16.97	12.18	7.10	3.59	1.60 V/Cell
109.1	68.3	38.7	16.87	12.05	6.72	3.55	1.65 V/Cell
106.9	66.1	37.0	16.74	11.93	6.64	3.47	1.70 V/Cell
102.4	64.2	36.3	16.50	11.50	6.58	3.42	1.75 V/Cell
100.1	62.6	35.7	16.34	11.36	6.50	3.40	1.80 V/Cell

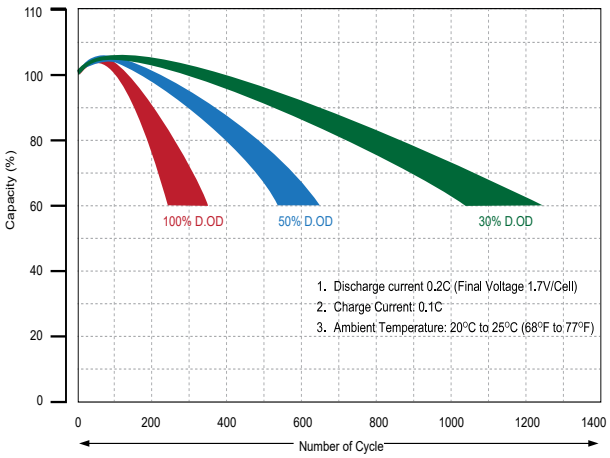
ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

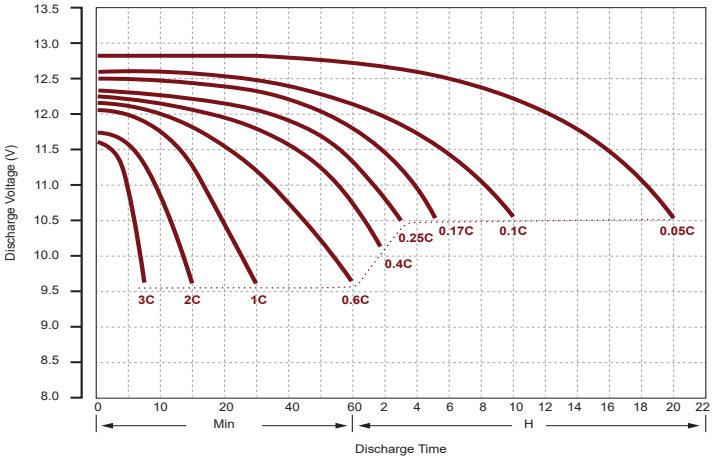
12AP-65

12V 65AH

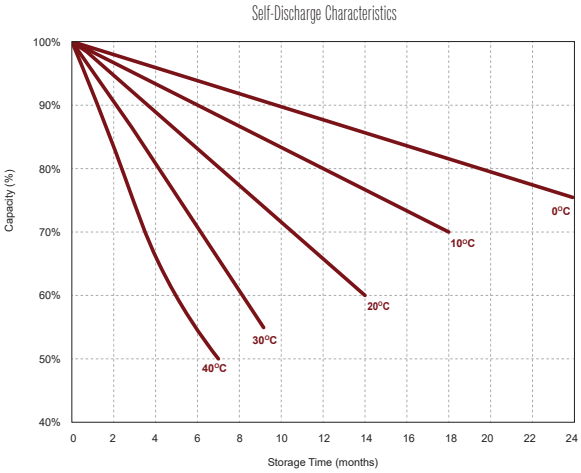
Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



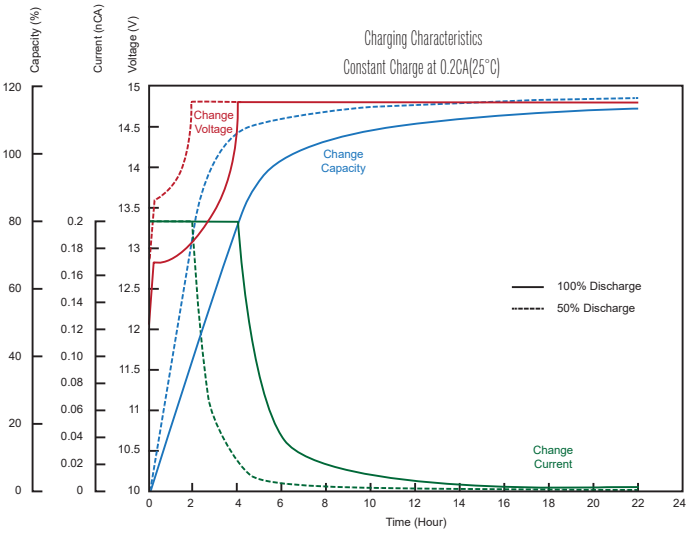
Discharging Characteristic (25°C)



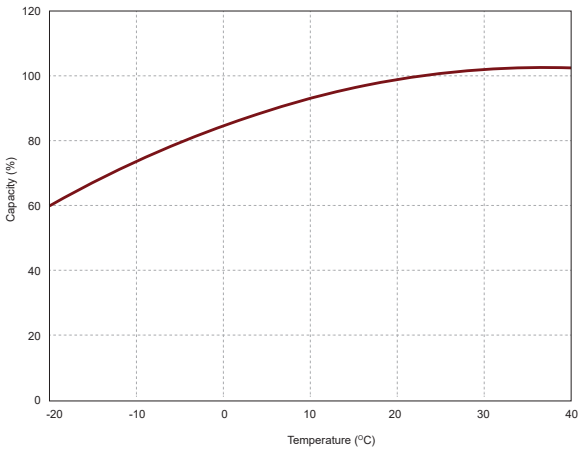
Self-Discharge Characteristics



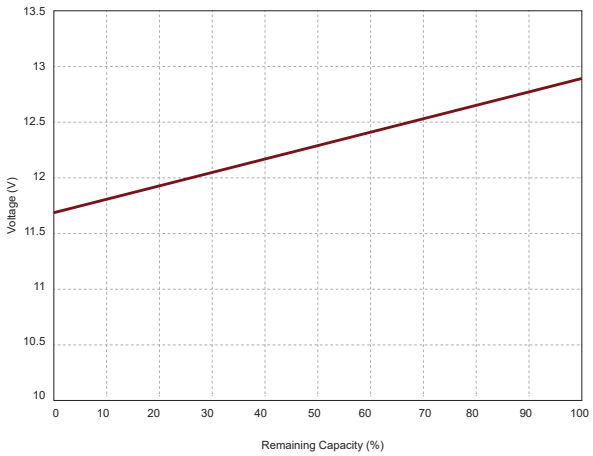
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

12AP-100

12v 100AH

ABS ضداشتعال

ABS معمولی

مزایا و ویژگی ها

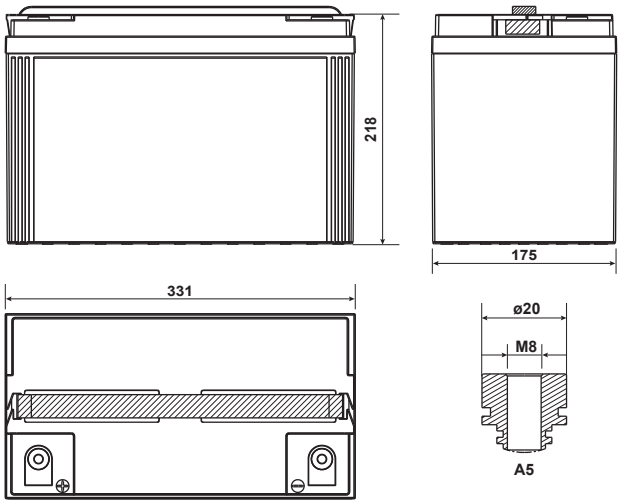
- قدرت دِشارژ عمیق
- طول عمر بالا (Long Life)
- جریان دِشارژ داخلی بسیار کم
- عاری از هرگونه نشت گاز یا مایع درون باتری
- عملکرد مناسب در محدوده وسیع دمایی
- Flame retardant ABS (optional) /ABS
- بدون نیاز به نگهداری (Maintenance Free)
- تکنولوژی باز ترکیب گاز های داخلی

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

ولتاژ اسمی	12 V	
ظرفیت (10Hr)	100 AH	
ظرفیت اسمی (25°C)	102 AH	20 Hr (3.4A,10.5V)
	100 AH	10 Hr (6.5A,10.5V)
	85 AH	5 Hr (11.5A,10.5V)
	75 AH	3 Hr (16.5A,10.5V)
	61 AH	1 Hr (40A,9.6V)
وزن تقریبی (kg)	30.5 ± 1.0	
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	4.8mΩ	
جنس درب و جلد	Flame retardant ABS (optional) /ABS	
ابعاد (mm)	طول	331
	عرض	175
	ارتفاع	218
	ارتفاع کل	218
حداکثر جریان دشارژ (5S,A)	1020	
نوع قطب	A5	
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



جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell,25°C)

ولتاژ نهایی	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	327.1	205.3	116.5	52.56	34.31	20.45	10.81
1.65 V/Cell	321.5	202.2	115.4	52.21	34.10	20.25	10.79
1.70 V/Cell	315.5	200.0	114.3	51.38	33.82	20.06	10.75
1.75 V/Cell	308.3	196.5	113.3	49.71	33.39	19.78	10.71
1.80 V/Cell	297.1	189.9	109.2	48.71	32.82	19.41	10.49

جدول دشارژ با جریان ثابت (A,25°C)

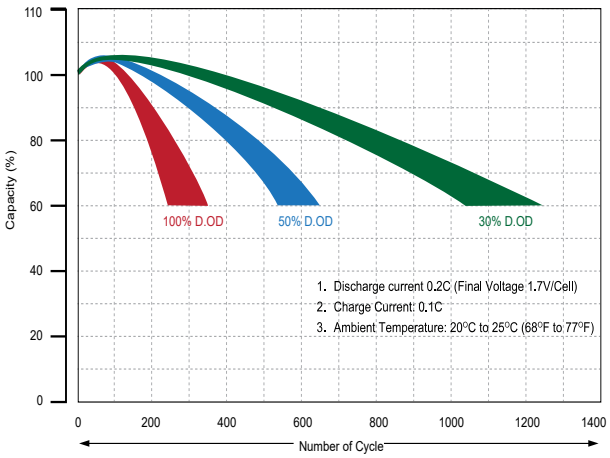
ولتاژ نهایی	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	172.0	105.0	61.0	25.64	17.49	10.46	5.25
1.65 V/Cell	168.8	103.1	60.2	25.39	17.28	10.35	5.22
1.70 V/Cell	166.0	101.5	59.0	25.18	17.15	10.23	5.18
1.75 V/Cell	163.1	99.2	58.0	25.00	17.00	10.16	5.14
1.80 V/Cell	160.5	96.7	56.8	24.81	16.74	10.00	5.10

12AP-100

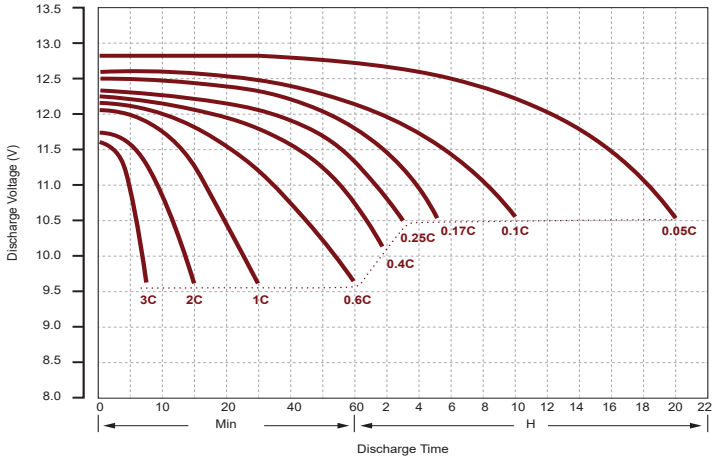
12V 100AH

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

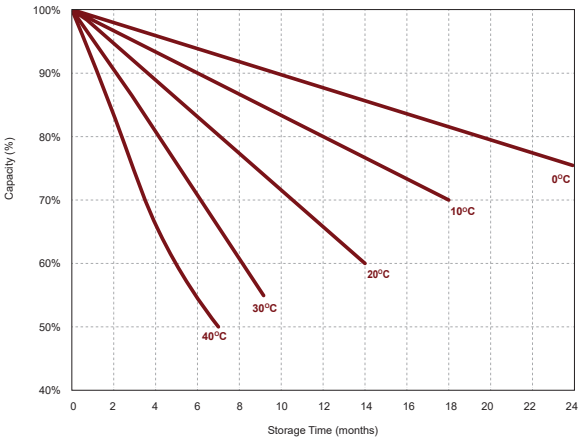
Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



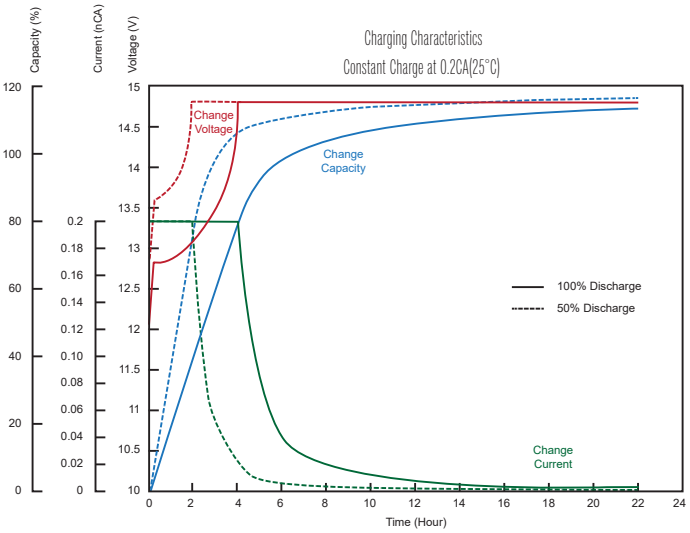
Discharging Characteristic (25°C)



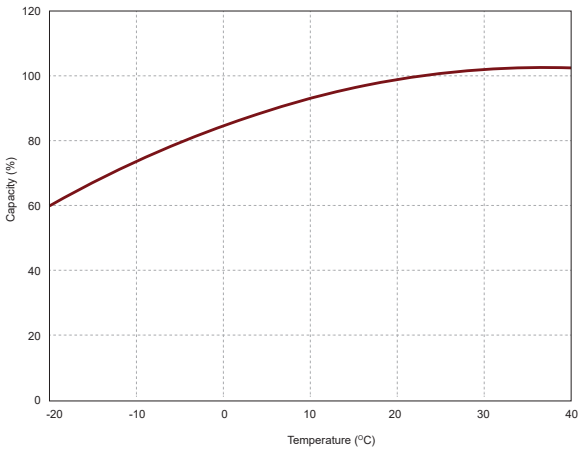
Self-Discharge Characteristics



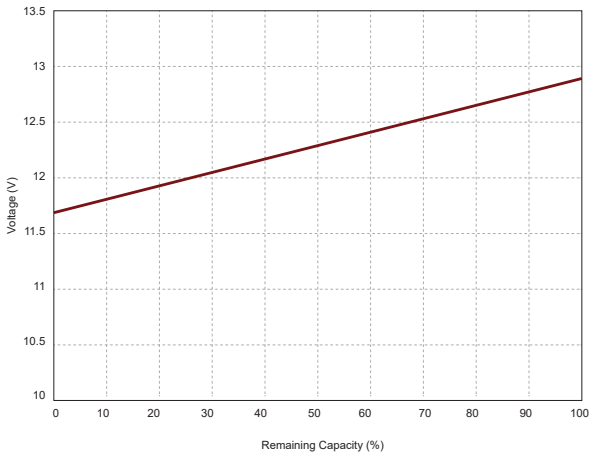
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



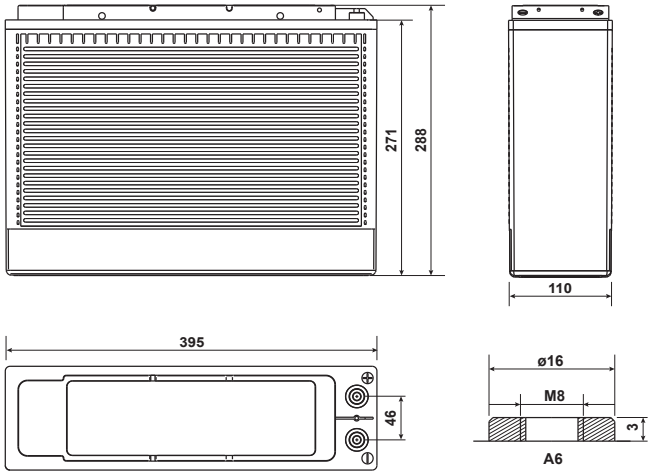
www.aco-battery.com

ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

12AF-100

12V 100AH



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 گاز های 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

ولتاژ اسمی	12 V	
ظرفیت (10Hr)	100 AH	
ظرفیت اسمی (25°C)	103	20 Hr (5.15A,10.5V)
	100	10 Hr (10A,10.5V)
	88.5	5 Hr (17.7A,10.5V)
	78.3	3 Hr (26.1A,10.5V)
	60.8	1 Hr (60.8A,9.6V)
وزن تقریبی (kg)	31.8 ± 1.0	
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	5.5mΩ	
جنس درب و جلد	Flame retardant ABS (optional) /ABS	
ابعاد (mm)	395	طول
	110	عرض
	288	ارتفاع
	288	ارتفاع کل
حداکثر جریان دشارژ (5S,A)	700	
نوع قطب	A6	
روش شارژ (25°C)	20A	حداکثر جریان شارژ
	13.5-13.8V(18mV/°C)	ولتاژ شارژ آماده به کار
	14.4-14.8V(30mV/°C)	ولتاژ شارژ پیوسته
محدوده دمای کارکرد (°C)	-15 تا +50	دِشارژ
	-15 تا +40	شارژ
	-15 تا +40	انبارش

جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell,25°C)

ولتاژ نهایی	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

جدول دشارژ با جریان ثابت (A,25°C)

ولتاژ نهایی	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

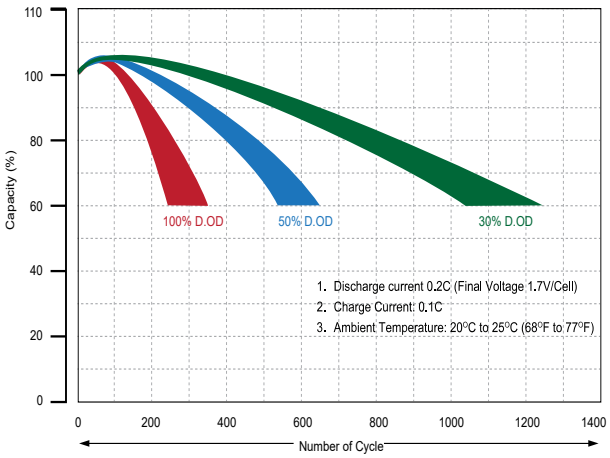
ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

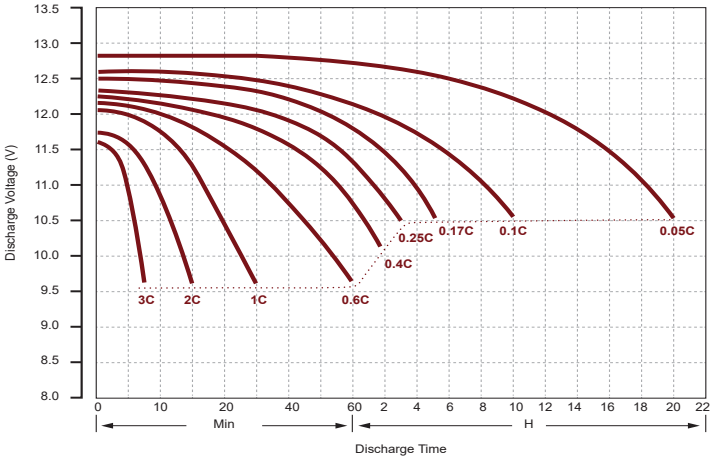
12AF-100

12V 100AH

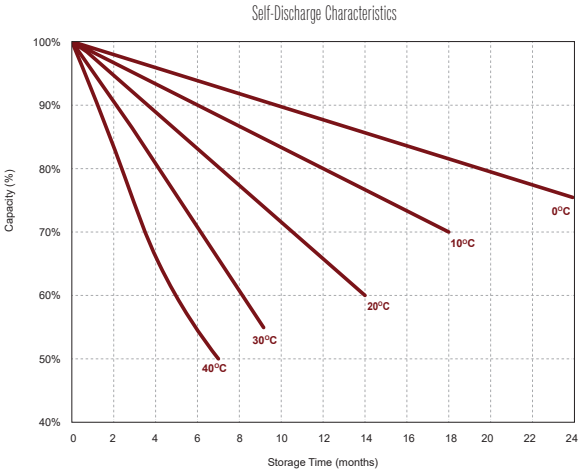
Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



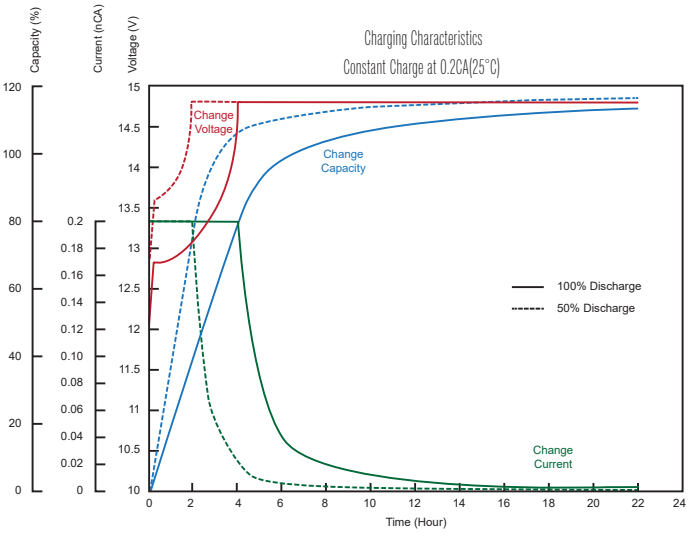
Discharging Characteristic (25°C)



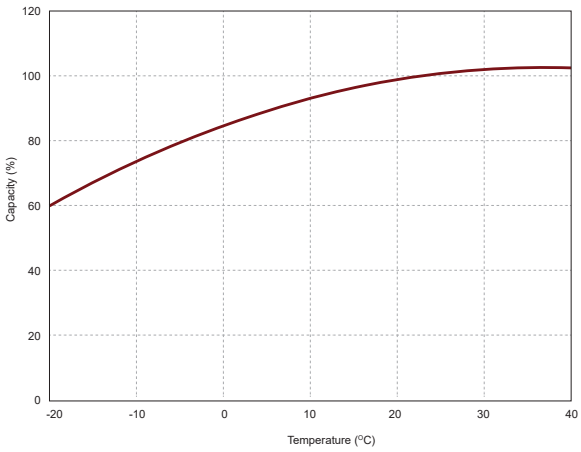
Self-Discharge Characteristics



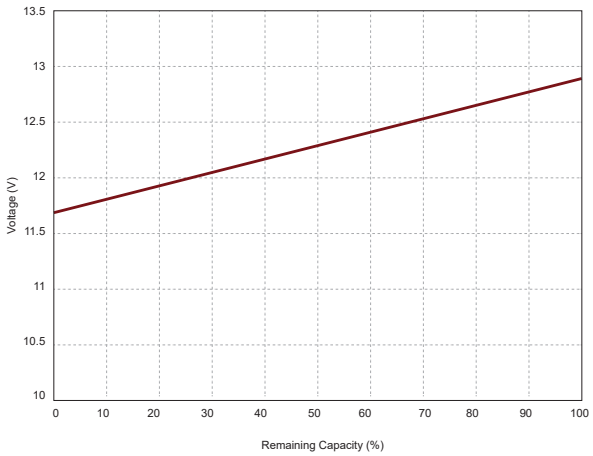
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge

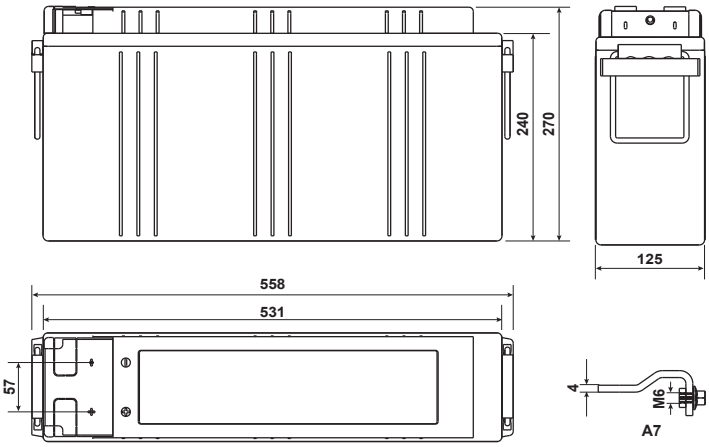


ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

12AF-125

12V 125AH



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 گاز های 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

ولتاژ اسمی	12 V	
ظرفیت (10Hr)	125 AH	
ظرفیت اسمی (25°C)	132	20 Hr (6.6A,10.5V)
	125	10 Hr (12.5A,10.5V)
	110	5 Hr (22A,10.5V)
	100	3 Hr (33.3A,10.5V)
	75	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 (optional) /ABS	
ابعاد (mm)	طول	558
	عرض	125
	ارتفاع	270
	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

جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell,25°C)

ولتاژ نهایی	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

جدول دشارژ با جریان ثابت (A,25°C)

ولتاژ نهایی	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

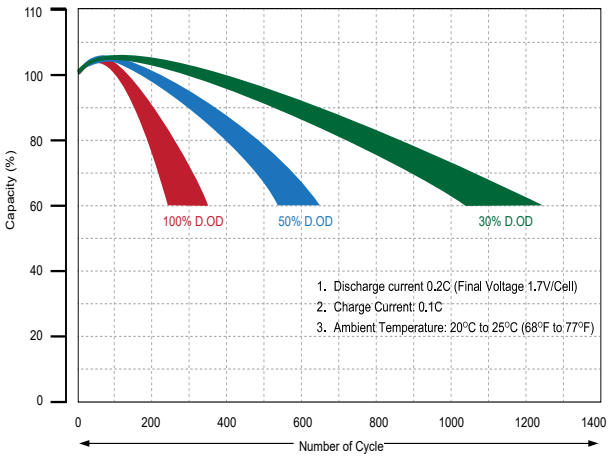
ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

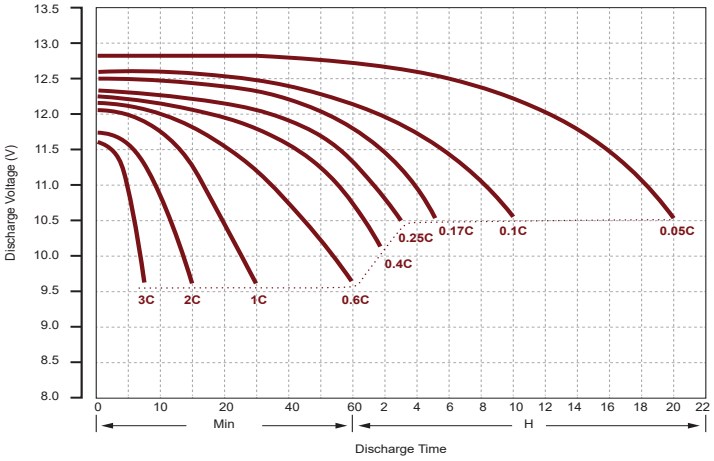
12AF-125

12V 125AH

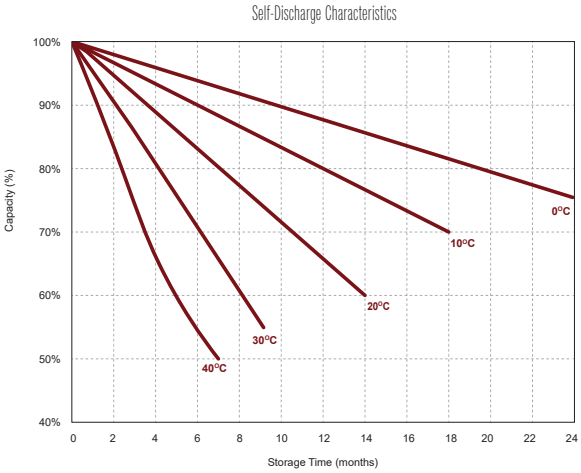
Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



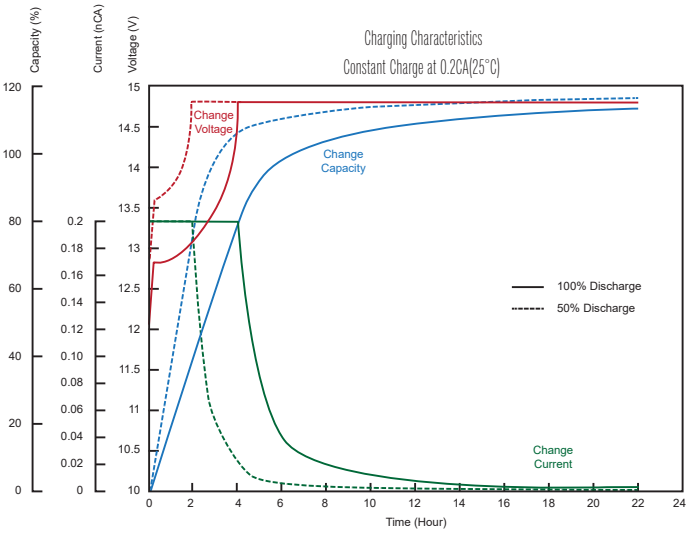
Discharging Characteristic (25°C)



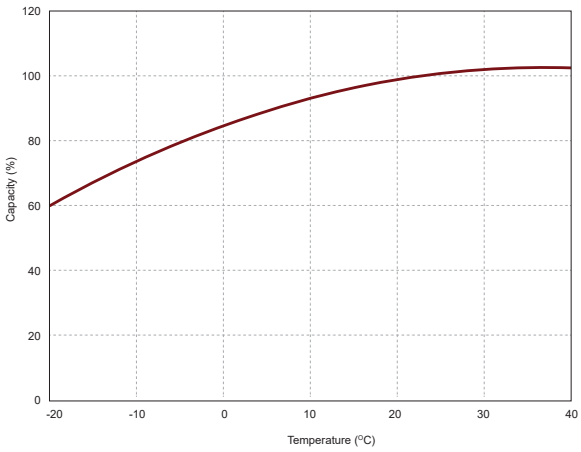
Self-Discharge Characteristics



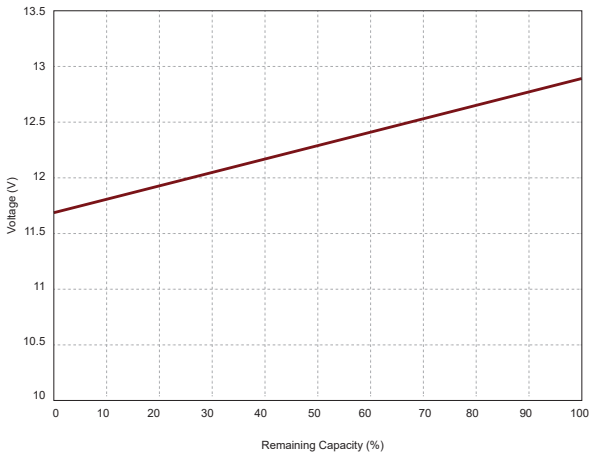
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge

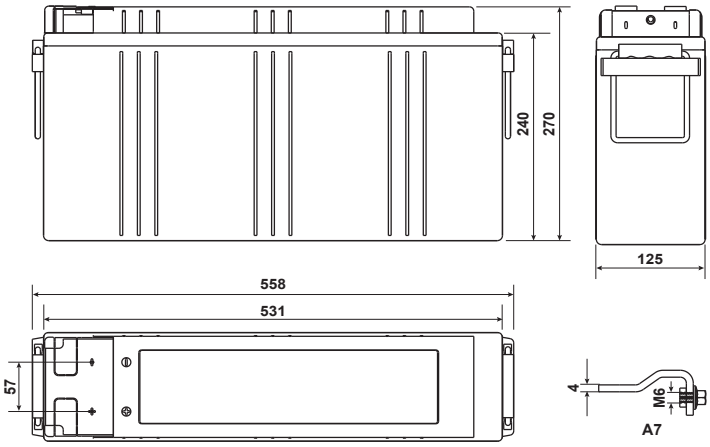


ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

12AF-155

12v 155AH



مزایـا و ویژگـی هـا

- 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 گاز های 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

ولتاژ اسمی	12 V	
ظرفیت (10Hr)	155 AH	
ظرفیت اسمی (25°C)	157	20 Hr (7.85A,10.5V)
	155	10 Hr (15.5A,10.5V)
	131.5	5 Hr (26.3A,10.5V)
	119.1	3 Hr (39.7A,10.5V)
	97.6	1 Hr (97.6A,9.6V)
وزن تقریبی (kg)	45.5 ± 1.4	
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	4.15mΩ	
جنس درب و جلد	Flame retardant ABS (optional) /ABS	
ابعاد (mm)	طول	558
	عرض	125
	ارتفاع	270
	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

جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell,25°C)

ولتاژ نهایی	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

جدول دشارژ با جریان ثابت (A,25°C)

ولتاژ نهایی	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

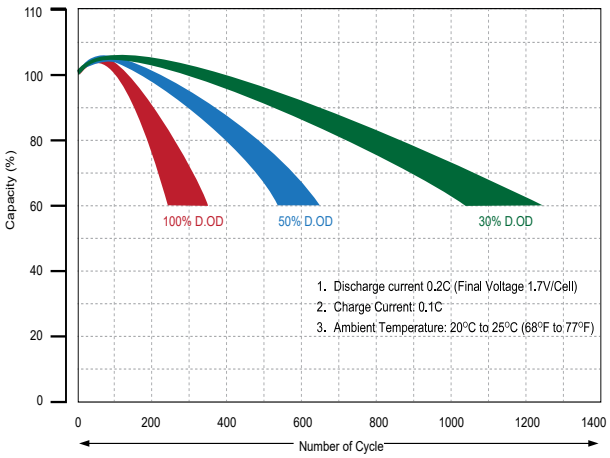
ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

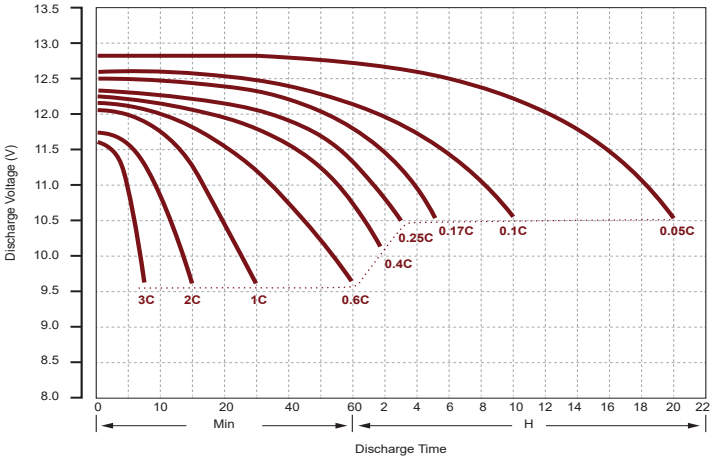
12AF-155

12V 155AH

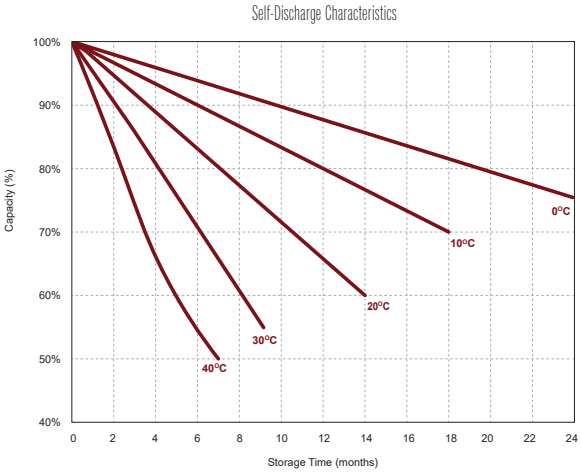
Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



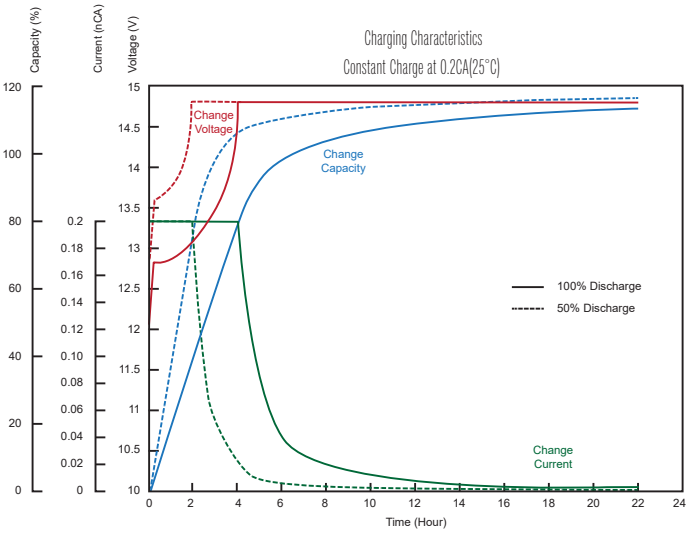
Discharging Characteristic (25°C)



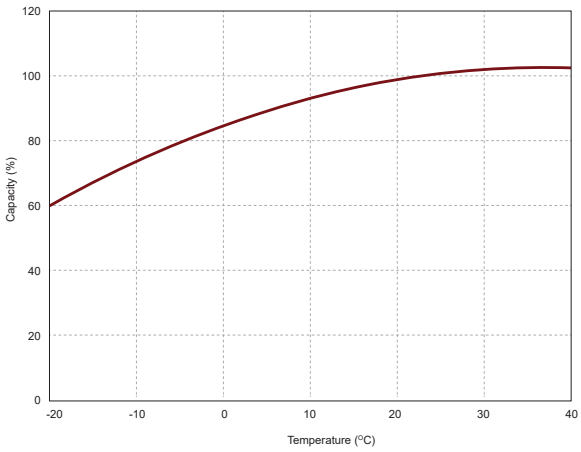
Self-Discharge Characteristics



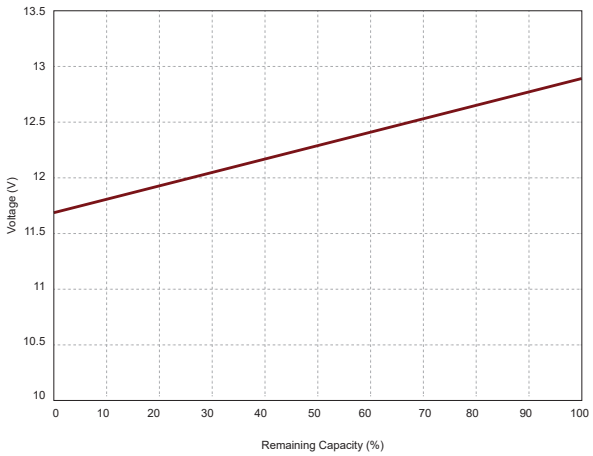
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge

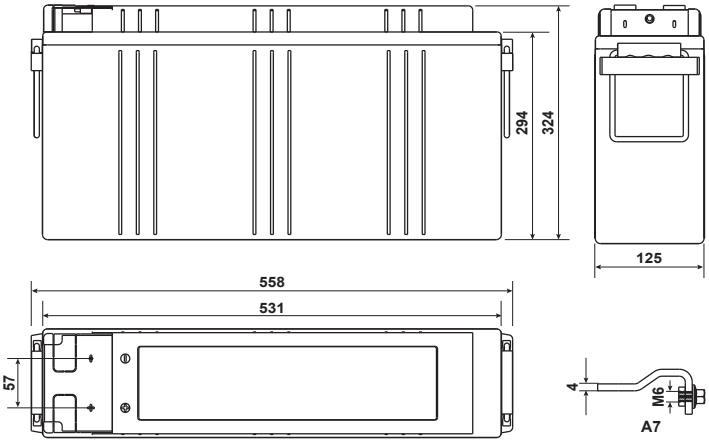


ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

12AF-200

12v 200AH



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 گاز های داخلی

کاربردها

- سیستم های برق اضطراری (UPS، اینورتر، شارژ 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

ولتاژ اسمی	12 V	
ظرفیت (10Hr)	200 AH	
ظرفیت اسمی (25°C)	202	20 Hr (10.1A,10.5V)
	200	10 Hr (20A,10.5V)
	165	5 Hr (33.1A,10.5V)
	150.8	3 Hr (50.3A,10.5V)
	120.4	1 Hr (120.4A,9.6V)
وزن تقریبی (kg)	54.5 ± 1.7	
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	3.9mΩ	
جنس درب و جلد	Flame retardant ABS (optional) /ABS	
ابعاد (mm)	558	طول
	125	عرض
	324	ارتفاع
	324	ارتفاع کل
حداکثر جریان دشارژ (5S,A)	1400	
نوع قطب	A7	
روش شارژ (25°C)	31A	حداکثر جریان شارژ
	13.5-13.8V(18mV/°C)	ولتاژ شارژ آماده به کار
	14.4-14.8V(30mV/°C)	ولتاژ شارژ پیوسته
محدوده دمای کارکرد (°C)	-15 تا +50	دِشارژ
	-15 تا +40	شارژ
	-15 تا +40	انبارش

جدول دشارژ با توان ثابت (W/Cell,25°C)

ولتاژ نهایی	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

جدول دشارژ با جریان ثابت (A,25°C)

ولتاژ نهایی	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

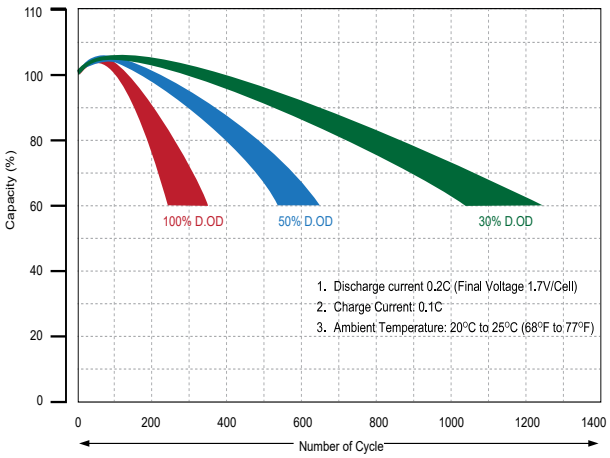
ZICO

Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

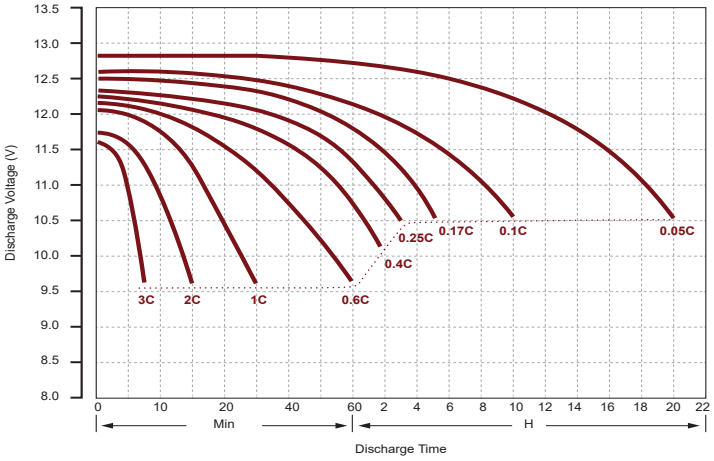
12AF-200

12V 200AH

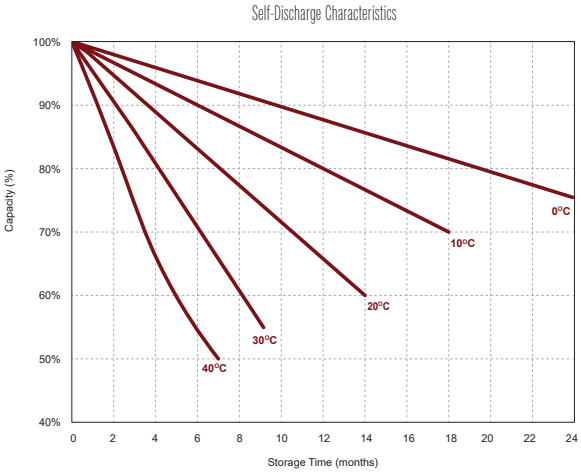
Cycle Service Life In Relation To Depth Of Discharge



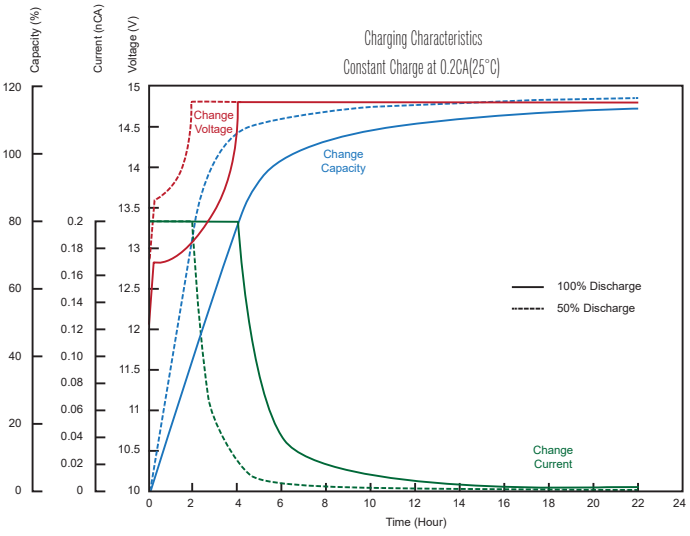
Discharging Characteristic (25°C)



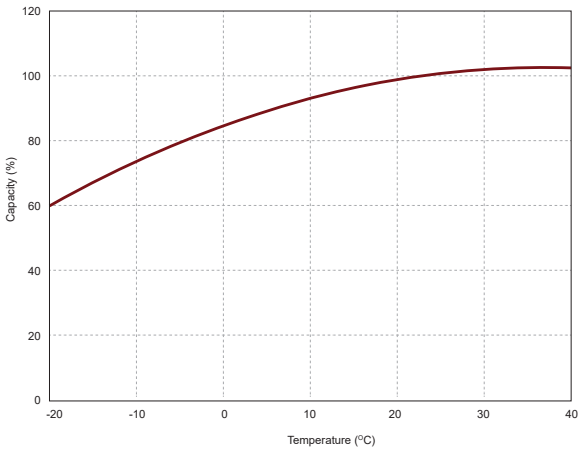
Self-Discharge Characteristics



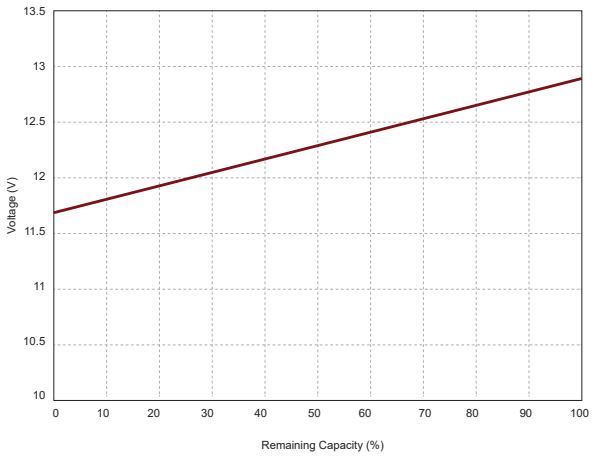
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



A.CO BATTERY

CALCIUM SMF BATTERY

6287892006

HSE-MS
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

اولین شرکت دانش بنیان
تولیدکننده باتری یو پی اس در ایران

آکو باتری واحد صنعتی نمونه ملی در سال ۱۴۰۱

آکو باتری
گروه تولیدی بازرگانی انجع باتری

ZICO
Valve Regulated Sealed Lead Acid Battery

PRODUCT CATALOGUE

aco-battery.com