



هژیر صنعت

سیستم‌های هوشمند برق اضطراری

کاتالوگ محصولات صنعتی

باتری‌های سیلد اسید سربی



MISOL



سیستم‌های نظارتی-امنیتی

ذخیره انرژی خورشیدی

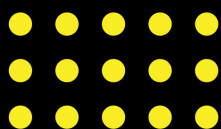
سیستم‌های مخابراتی

تجهیزات دیتا سنتر

تجهیزات پزشکی

سیستم‌های برق اضطراری

یو پی اس



www.hajirsanat.com



هزیر صنعت نامی اصیل و به یاد ماندنی در میان برترین‌ها... این شرکت توسط ممتازترین فارغ التحصیلان الکترونیک صنعتی تاسیس شده و اکنون با گذشت بیش از سی سال، جمعی از بهترین دانش‌آموختگان رشته برق در گرایش‌های الکترونیک و قدرت را در دل خود جای داده است. هزیر صنعت، شرکت دانش بنیان در زمینه تولید یو پی اس، استابلایز، شارژر و باتری همواره در تلاش بوده تا چرخ صنعت در ایران عزیزمان به هنگام مخاطراتی نظیر نوسانات یا قطعی برق از حرکت باز نایستاده و مصرف‌کنندگان خسارات و آسیب‌های مالی به ادوات و داده‌ها را تجربه نکنند.

خط تولید محصولات هزیر صنعت در شهرک صنعتی عباس آباد تهران در کارخانه ای به وسعت ۷ هزار متر مربع راه اندازی شده که ۳۰۰۰ متر مربع از آن محدوده به ساخت سالن‌های تولید، کنترل کیفیت، اداری و انبار اختصاص یافته است.

در حال حاضر بیش از ۷۰ نوع یو پی اس صنعتی، مخابراتی، ماژولار و اداری و همچنین انواع استابلایزر تولید می شود. از جمله مواردی که به توانمندی گروه هژیر صنعت اشاره دارد، طراحی و ساخت انواع محصولات متناسب با سفارش مشتریان است.

دپارتمان تحقیق و توسعه هژیر صنعت همچون قلب تپنده این شرکت، همواره در تلاش است تا محصولات خود را به بهینه ترین و به روز ترین شکل ممکن، با حداکثر کیفیت و کارایی طراحی کرده و ارائه دهد. در این میان اهمیت هزینه های مشتریان از دیگر شاخصه های مهم برای طراحان است. از جمله همراهان هژیر صنعت که تجربه استفاده از محصولات این شرکت را دارند می توان به صنایع نفت و گاز، موسسات بیمه و بانکداری، فروشگاه های زنجیره ای، بیمارستانها و مراکز پزشکی و مخابراتی، دیتا سنتر ها و تاسیسات، تجهیزات حفاظتی و ایمنی، شبکه های حمل و نقل ریلی و ادارات دولتی و بخش خصوصی اشاره کرد.

بخشی از گستره محصولات هژیر صنعت از یو پی اس صنعتی و یو پی اس آنلاین و استابلایزر از ظرفیت ۱ KVA تا ۲۰۰ KVA است و همین ظرفیت بالا و تخصص ریزبینانه سبب شده تا این شرکت نه تنها در کشور عزیزمان بلکه با بازار مخاطب در کشورهای منطقه تعاملاتی داشته و یکپاره صنعت یو پی اس در این محدوده باشد.

طی سالیان متمادی، شرکت هژیر صنعت همکاری گسترده ای با شرکت های قدرتمند اروپایی و آسیایی برقرار کرده است. هدف از این همکاری انتقال تکنولوژی روز و تبادل تجربیات طرفین برای بهبود کیفیت محصولات تولیدی می باشد.

شرکت هژیر صنعت با ساختار دانش بنیان به یمن ۳۰ سال خدمت در عرصه صنعت، در تمامی استان های ایران عزیزمان نمایندگی داشته و هرگونه خدمات مشاوره، فروش، خدمات پس از فروش و نصب به سرعت و در اسرع زمان صورت می گیرد.

کوتاهترین زمان از ثبت درخواست مشتری تا اجرا، بازدید قبل از خرید، ارائه مشاوره در مناقصات خرید سازمانها، استفاده از تکنولوژی روز برای رسیدگی به امور مشتریان، تامین قطعات تا ۱۰ سال، برگذاری دوره های آموزشی و عقد قراردادهای تعمیر و نگهداری از وظایف اصلی ما در واحد خدمات پس از فروش می باشد

ما معتقدیم مشتریان ما لایق بهترین خدمات پس از فروش هستند و انجام کامل و دقیق موارد فوق نیازمند برنامه ریزی دقیق، مدیریت و نظارت همه جانبه می باشد. اکنون به خود می بالیم که با تحقق آن برای رفاه و جلب اعتماد مشتریان قدمی برداشته ایم.

ما به پاس همراهی مشتریان و به اعتبار دانش تخصصی به کار رفته در فن آوری، محصولات خود را نظیر یو پی اس و استابلایزر به مدت ده سال در سراسر کشور پشتیبانی می کنیم.

شایان ذکر است محصولات تولید شده در این شرکت تولیدی مختص به صنعت نبوده و در بسیاری از موارد مصارف حساس را نیز در بر می گیرد تا آسیب ها و خسارات مالی برای سیستمهای الکترونیکی به صفر برسد.

ما در ادامه بر آن شدیم تا بخشی از محصولات هژیر صنعت را برای شما عنوان کنیم، این محصولات در دسته بندی های صنعتی، مخابراتی، اداری و خانگی ارائه می شوند.

انواع UPS

شارژرهای صنعتی

اینورترهای تکفاز و سه فاز صنعتی و مخابراتی

استابلایزر

دیزل ژنراتور

باتری های سیل اسید First Power، پیلتن، MISOL و دیگر برندها

باتری های نیکل کادمیوم و لیتیوم

ایده بنیادی در هژیر صنعت، گسترش و توسعه محصولات با تکنولوژی های روز دنیا است. این ایده سبب شده تا به سرعت محصولات خود را به بهینه ترین و مقرون به صرفه ترین شکل ممکن به بازارهای داخلی ارائه دهیم. با این حال دستیابی به این هدف، به معنی پایانی بر به روز رسانی و توسعه محصولات دانش بنیان و فوق تخصص هژیر صنعت نبوده بلکه گامی استوار در برداشتن قدم های بعدی این گروه صنعتی است.



www.hajirsanat.com

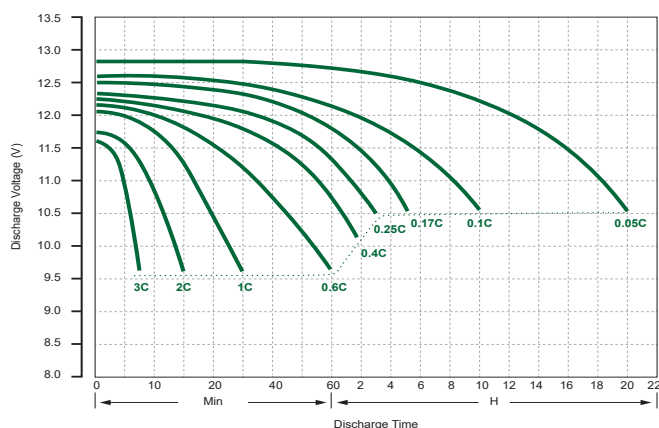
ABS
ضد اشتعال



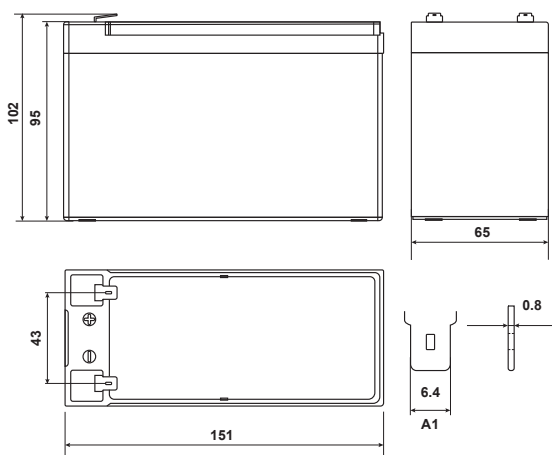
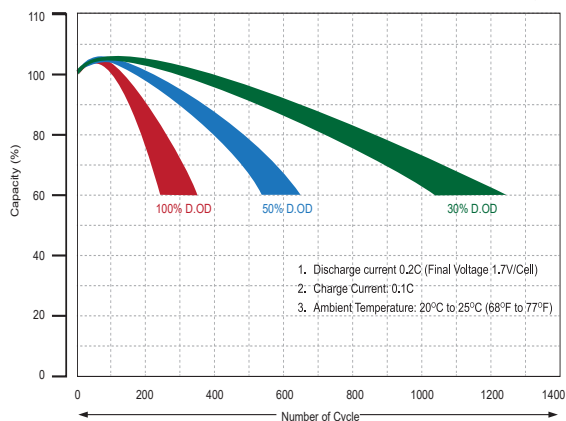
12HX-7.5

12v 7.5Ah / 20HR

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

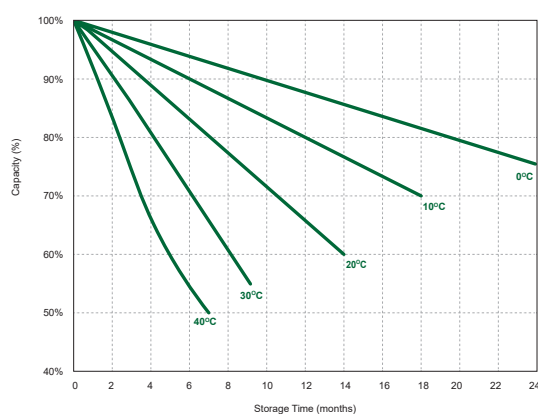
12 V		ولتاژ اسمی
7.5 AH		ظرفیت (20Hr)
7.5 AH	20 Hr (0.38A,10.5V)	ظرفیت اسمی (25°C)
7 AH	10 Hr (0.70A,10.5V)	
6.38 AH	5 Hr (1.28A,10.5V)	
5.55 AH	3 Hr (1.85A,10.5V)	
4.8 AH	1 Hr (4.8A,9.6V)	
2.2 ± 0.1		وزن تقریبی (kg)
24.5mΩ		مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)
Flame Retardant ABS (optional) /ABS		جنس درب و جلد
151	طول	ابعاد (mm)
65	عرض	
95	ارتفاع	
102	ارتفاع کل	
110		حداکثر جریان دشارژ (5S,A)
A1		نوع قطب
1.5A	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 دمای کارکرد (°C)
+50 تا -15	دشارژ	
+40 تا -15	شارژ	
+40 تا -15	انبارش	

12HX-7.5

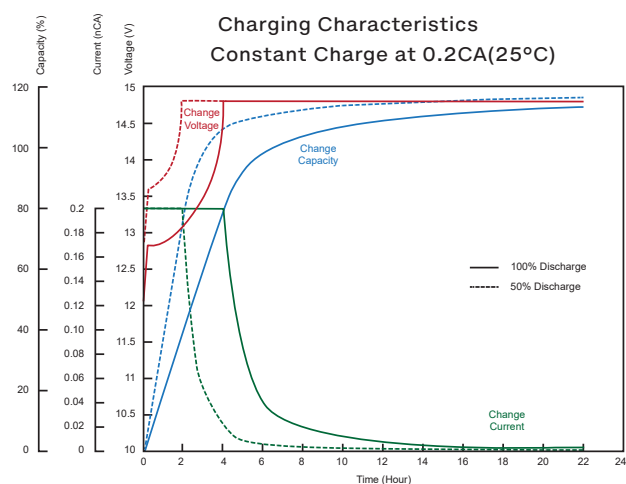
12v 7.5Ah / 20HR



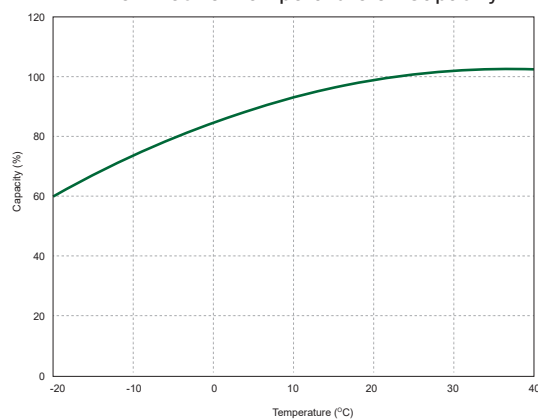
Self-Discharge Characteristics



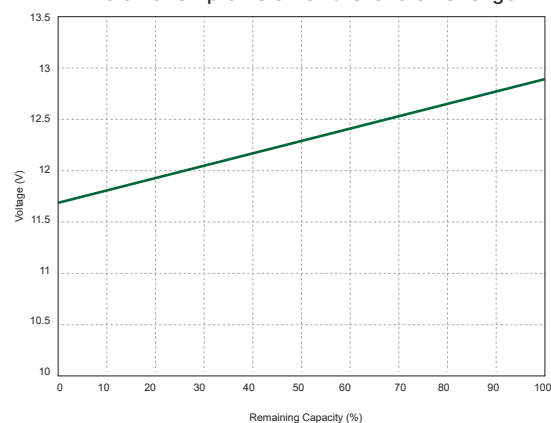
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



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

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

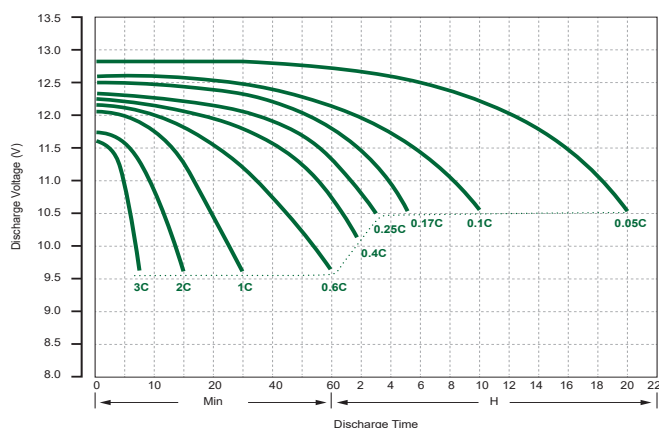
ABS
فد اشتعال



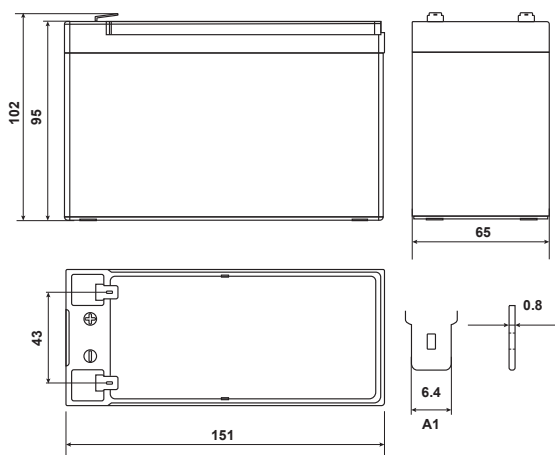
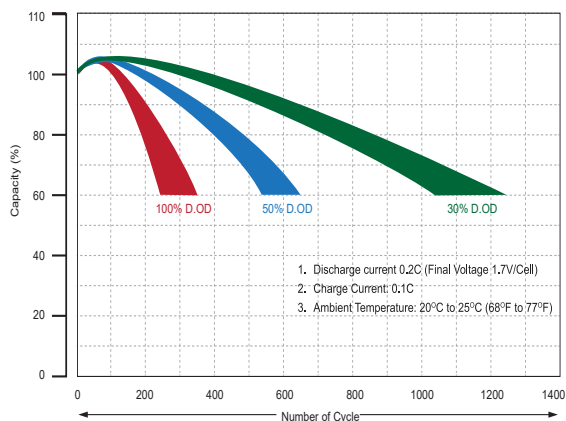
12HX-9

12v 9Ah / 20HR

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

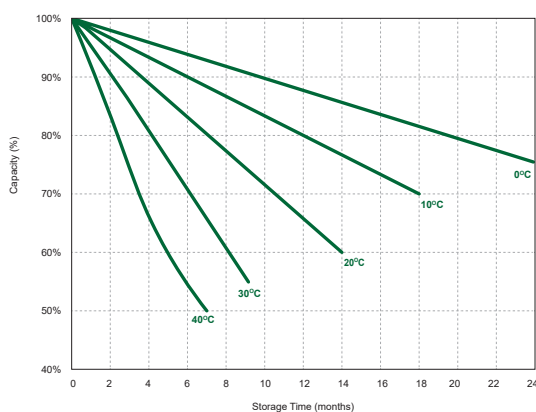
12 V		ولتاژ اسمی
9 AH		ظرفیت (20Hr)
9 AH	20 Hr (0.45A,10.5V)	ظرفیت اسمی (25°C)
7.9 AH	10 Hr (0.79A,10.5V)	
7.25 AH	5 Hr (1.45A,10.5V)	
6.90 AH	3 Hr (2.3A,10.5V)	
5.6 AH	1 Hr (5.6A,9.6V)	
2.45 ± 0.10		وزن تقریبی (kg)
18.5mΩ		مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)
Flame Retardant ABS (optional) / ABS		جنس درب و جلد
151	طول	ابعاد (mm)
65	عرض	
95	ارتفاع	
102	ارتفاع کل	
135		حداکثر جریان دشارژ (5S,A)
A1		نوع قطب
1.8A	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	
+50 تا -15	دشارژ	محدوده دمایی کارکرد (°C)
+40 تا -15	شارژ	
+40 تا -15	انبارش	

12HX-9

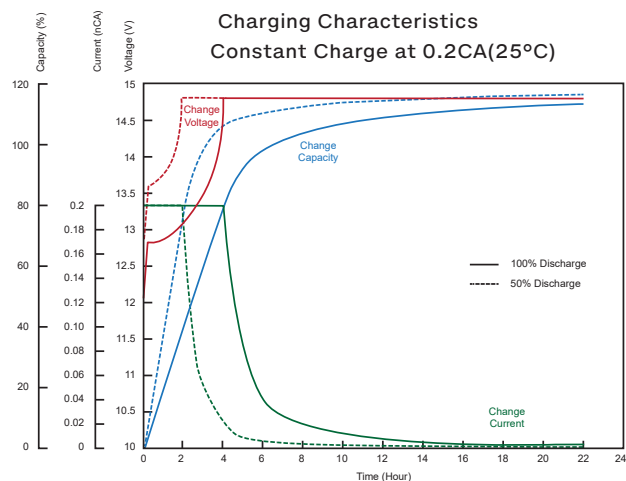
12v 9Ah / 20HR



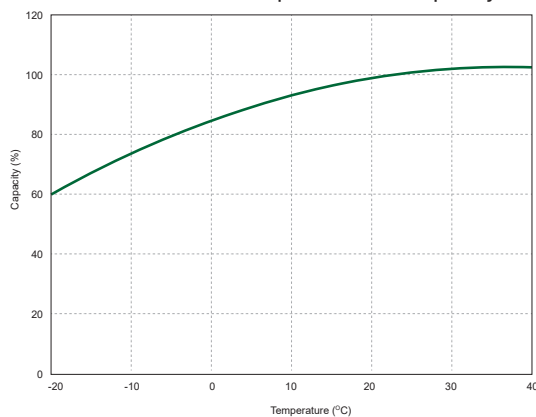
Self-Discharge Characteristics



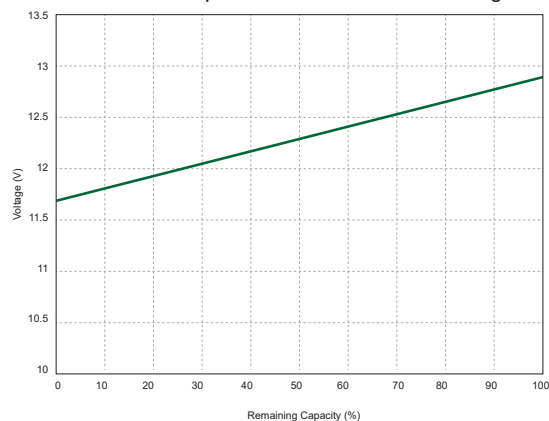
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



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

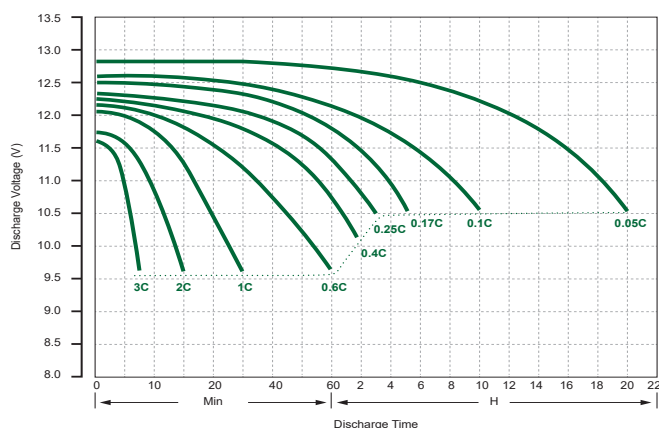
ABS
ضد اشتعال



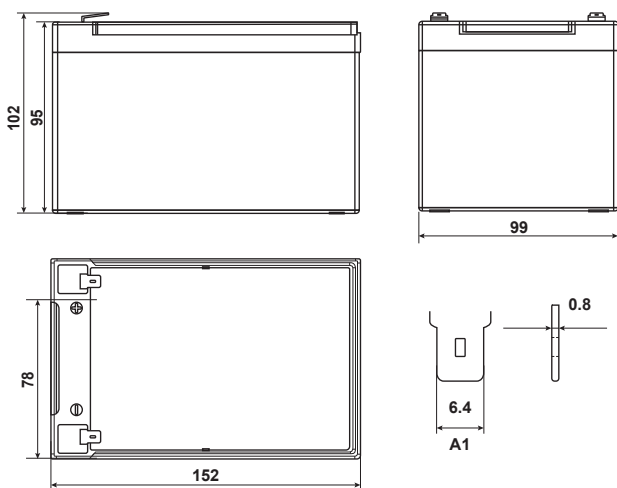
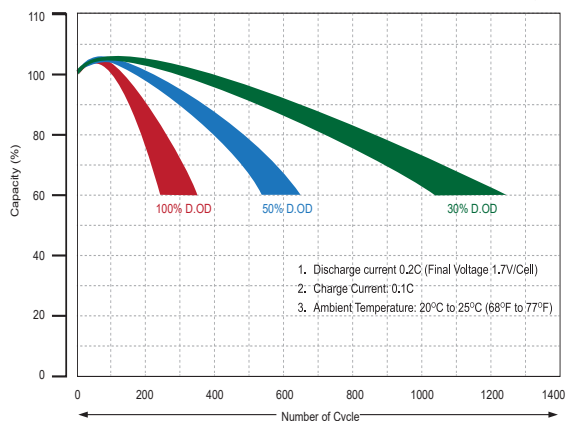
12HX-12

12v 12Ah / 20HR

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

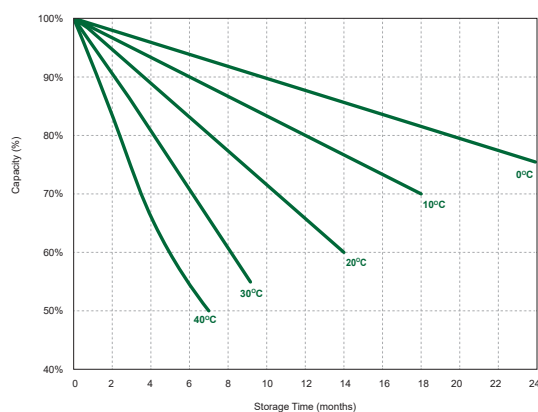
12 V		ولتاژ اسمی
12 AH		ظرفیت (20Hr)
12 AH	20 Hr (0.45A,10.5V)	ظرفیت اسمی (25°C)
11.20 AH	10 Hr (0.79A,10.5V)	
10.10 AH	5 Hr (1.45A,10.5V)	
9.45 AH	3 Hr (2.3A,10.5V)	
7.4 AH	1 Hr (5.6A,9.6V)	
3.60 ± 0.15		وزن تقریبی (kg)
15.5mΩ		مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)
Flame Retardant ABS (optional) / ABS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

12HX-12

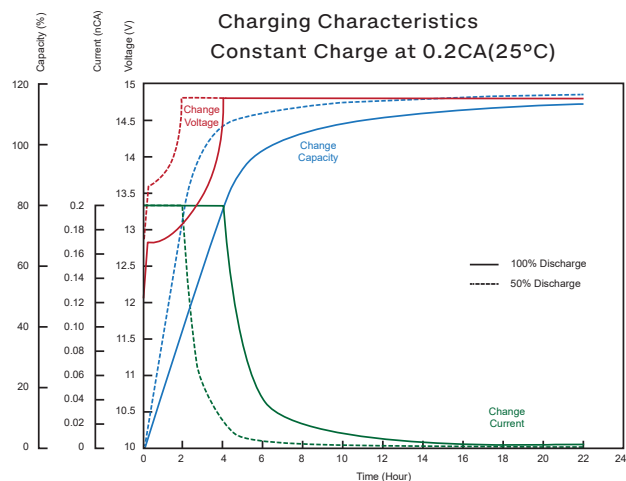
12v 12Ah / 20HR



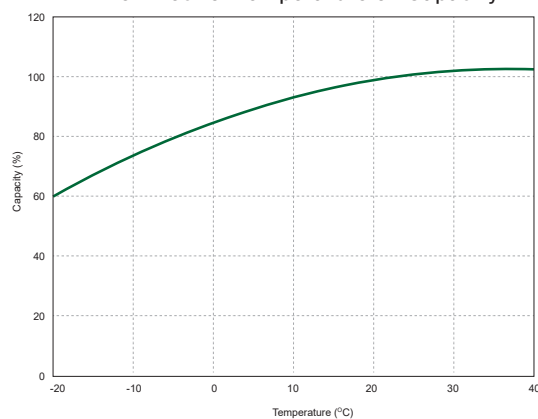
Self-Discharge Characteristics



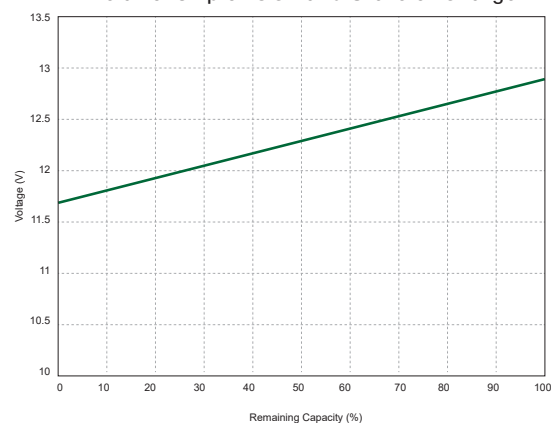
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



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

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

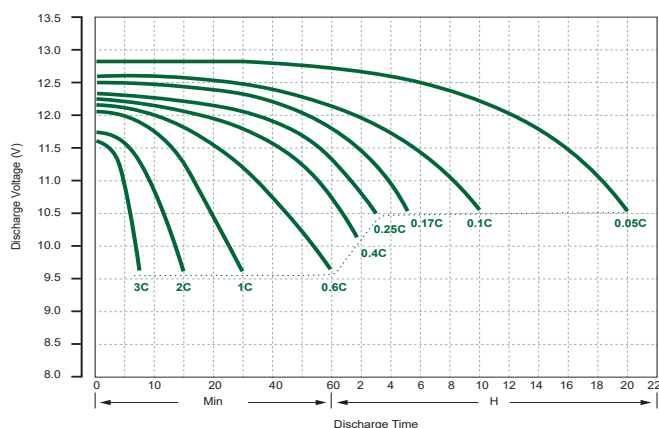
ABS
ضد اشتعال



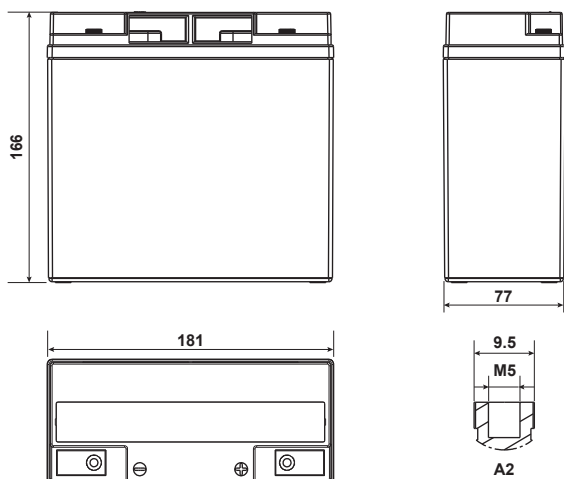
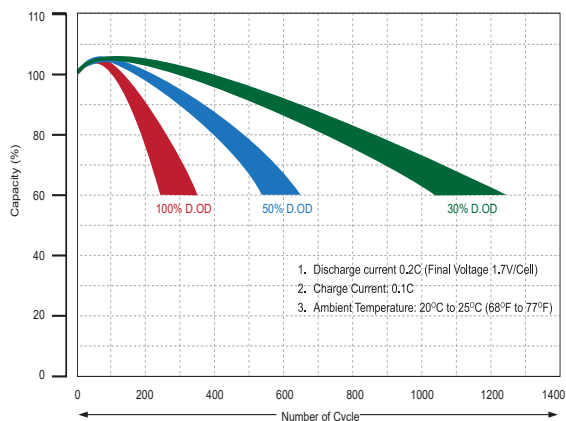
12HX-18

12v 18Ah / 20HR

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
18 AH		ظرفیت (20Hr)
18 AH	20 Hr (0.9A,10.5V)	ظرفیت اسمی (25°C)
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)	
5.45 ± 0.25		وزن تقریبی (kg)
14.5mΩ		مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)
Flame Retardant ABS (optional) / ABS		جنس درب و جلد
181	طول	ابعاد (mm)
77	عرض	
166	ارتفاع	
166	ارتفاع کل	
185		حداکثر جریان دشارژ (5S,A)
A2		نوع قطب
3.6A	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	
+50 تا -15	دشارژ	محدوده دمایی کارکرد (°C)
+40 تا -15	شارژ	
+40 تا -15	انبارش	

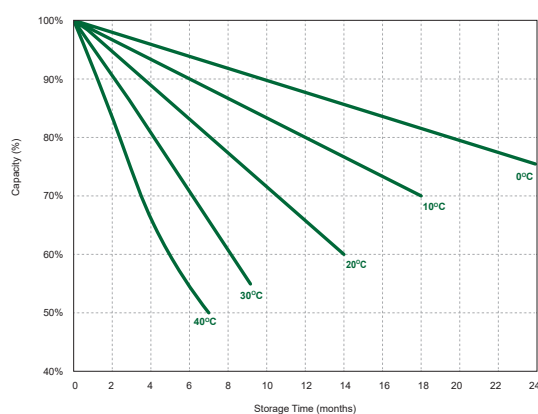
12HX-18

12v 18Ah / 20HR

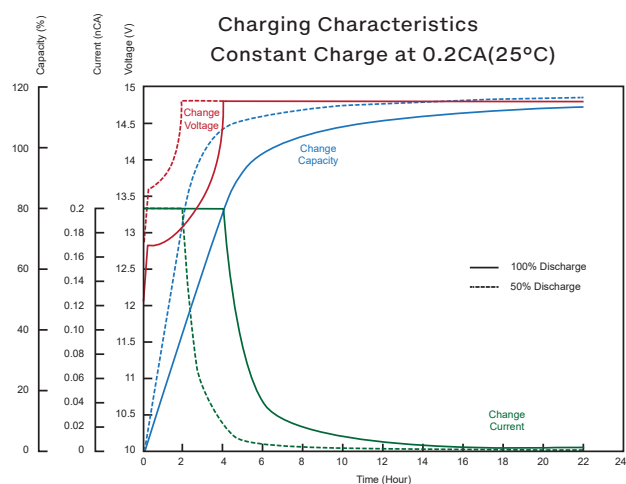
ABS
معمولی



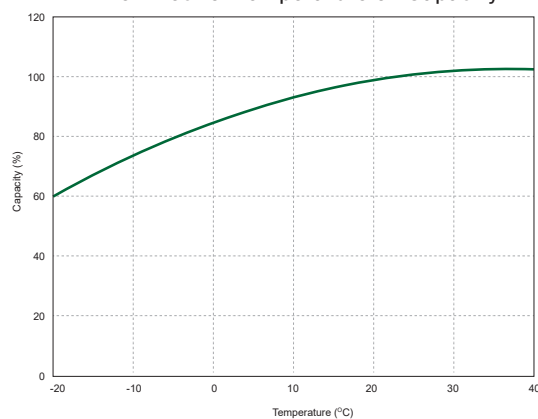
Self-Discharge Characteristics



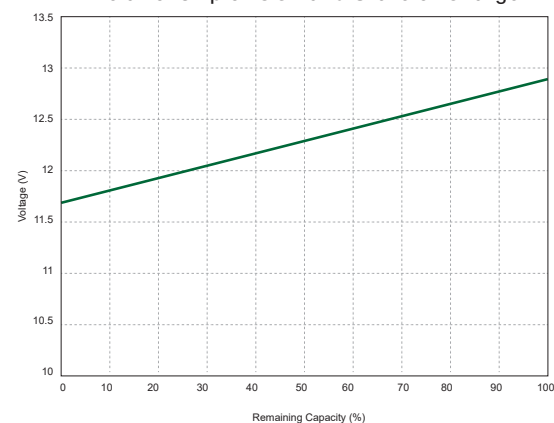
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



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

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

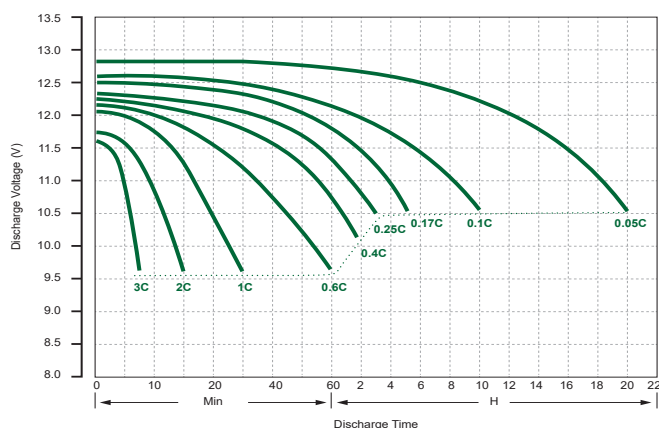
ABS
ضد اشتعال



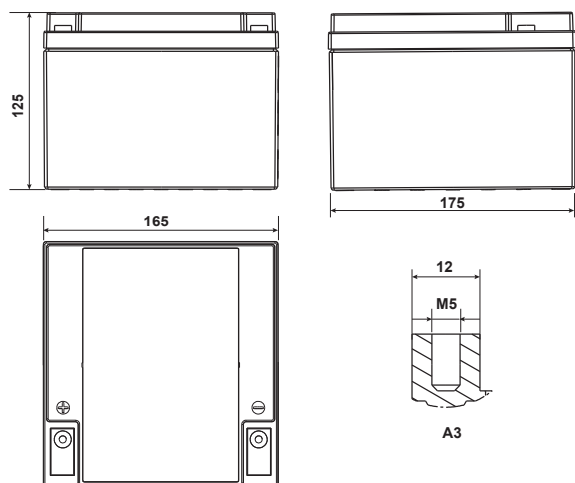
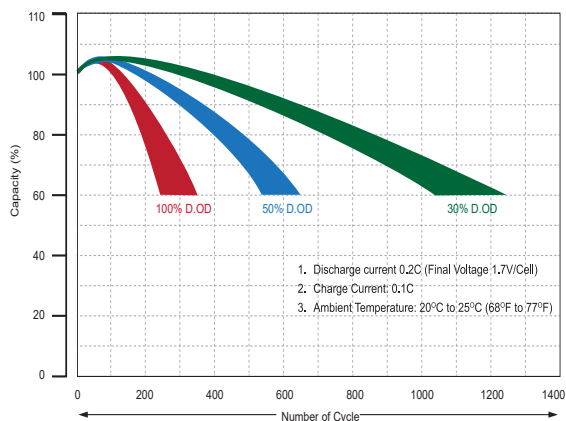
12HX-28

12v 28Ah / 20HR

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)	
8.1 ± 0.3		وزن تقریبی (kg)
10.3mΩ		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	
+50 تا -15	دشارژ	محدوده دمای کارکرد (°C)
+40 تا -15	شارژ	
+40 تا -15	انبارش	

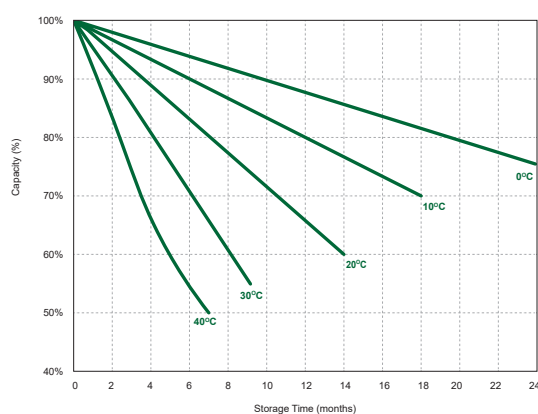
12HX-28

12v 28Ah / 20HR

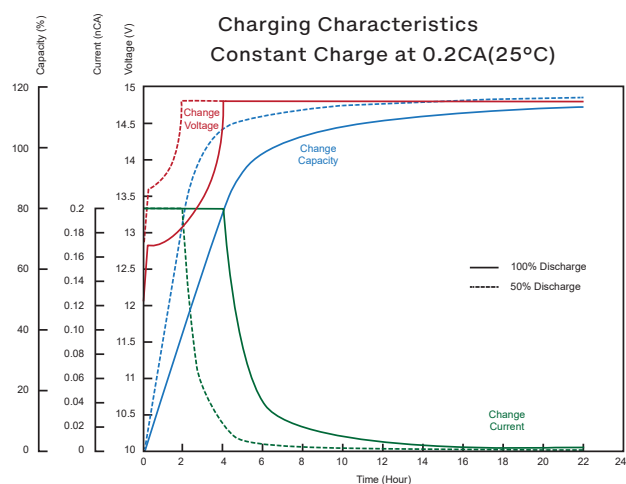
ABS
معمولی



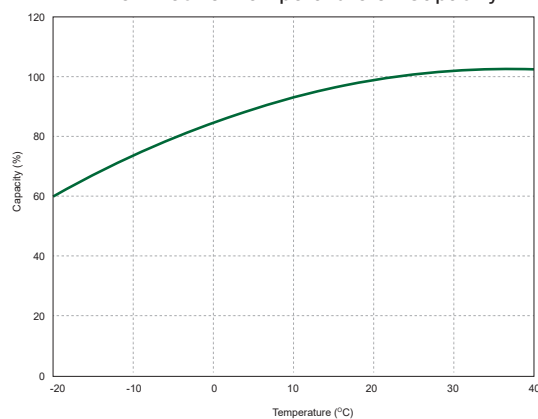
Self-Discharge Characteristics



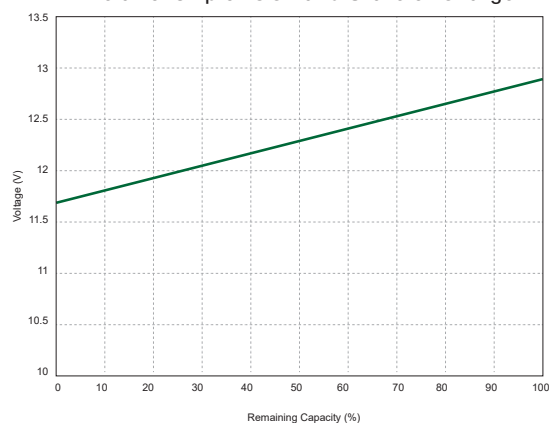
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



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

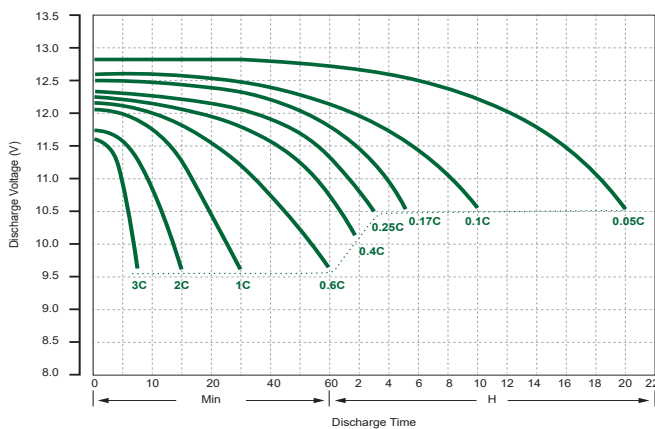
ABS
ضد اشتعال



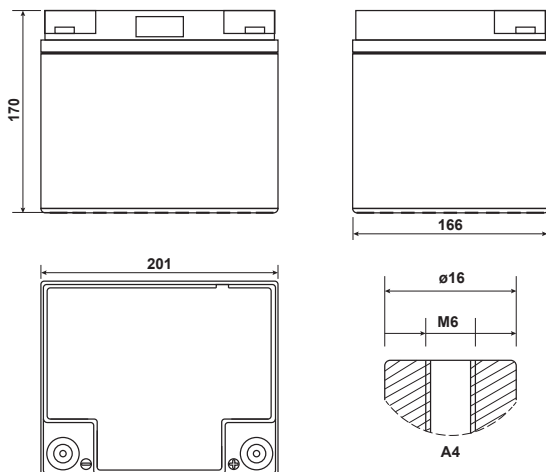
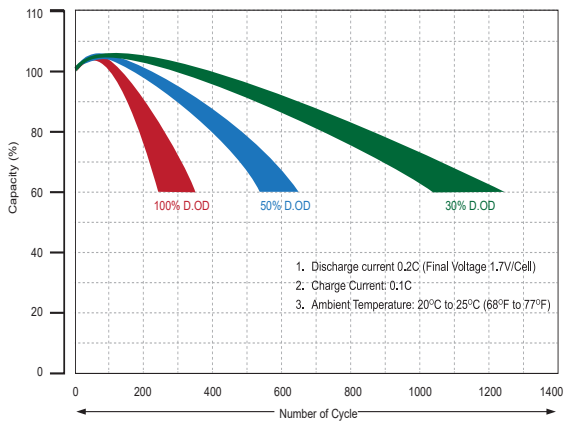
12HX-42

12v 42Ah / 10HR

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
42 AH		ظرفیت (10Hr)
43 AH	20 Hr (2.15A, 10.5V)	ظرفیت اسمی (25°C)
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)	
13.4 ± 0.5		وزن تقریبی (kg)
8.2mΩ		مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)
Flame Retardant ABS (optional) / ABS		جنس درب و جلد
201	طول	ابعاد (mm)
166	عرض	
170	ارتفاع	
170	ارتفاع کل	
420		حداکثر جریان دشارژ (5S,A)
A4		نوع قطب
8.4A	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	
+50 تا -15	دشارژ	محدوده دمایی کارکرد (°C)
+40 تا -15	شارژ	
+40 تا -15	انبارش	

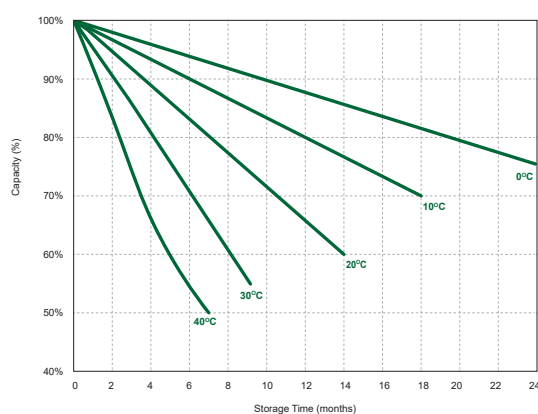
12HX-42

12v 42Ah / 10HR

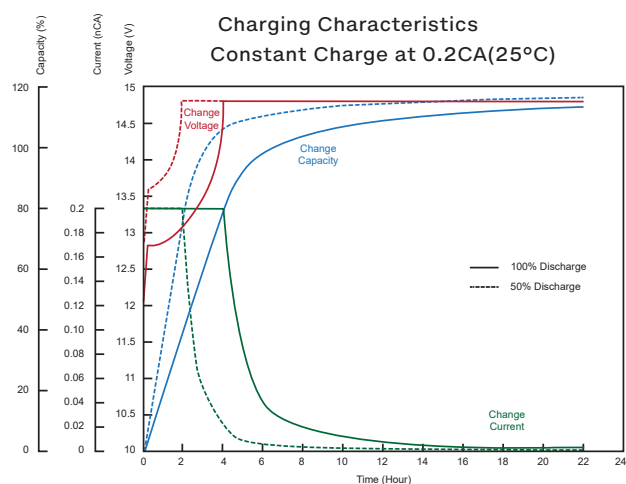
ABS
معمولی



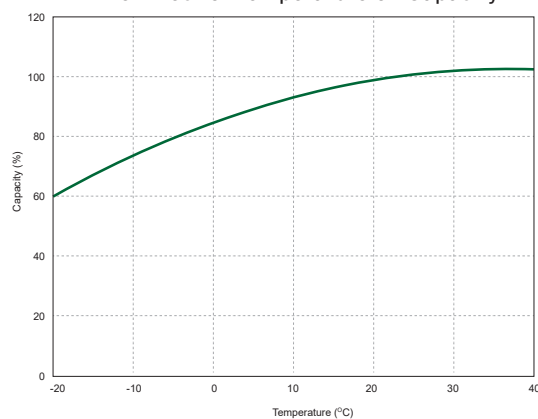
Self-Discharge Characteristics



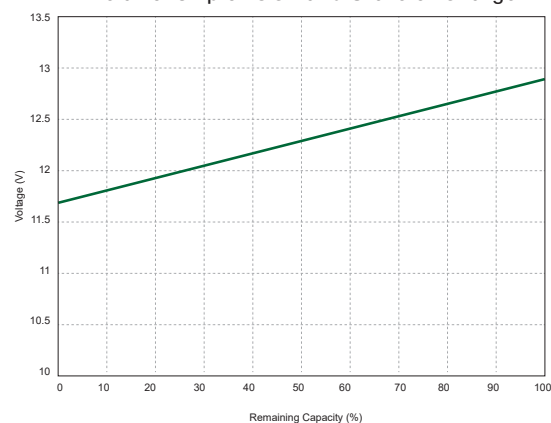
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



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

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

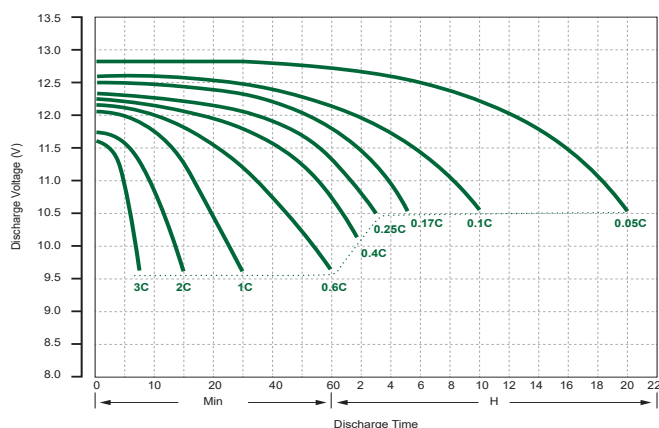
ABS
ضد اشتعال



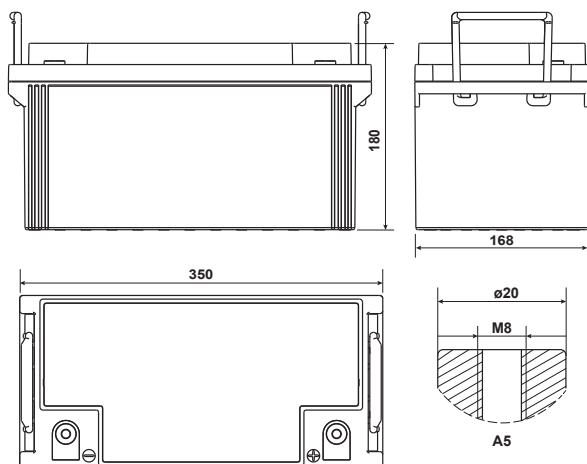
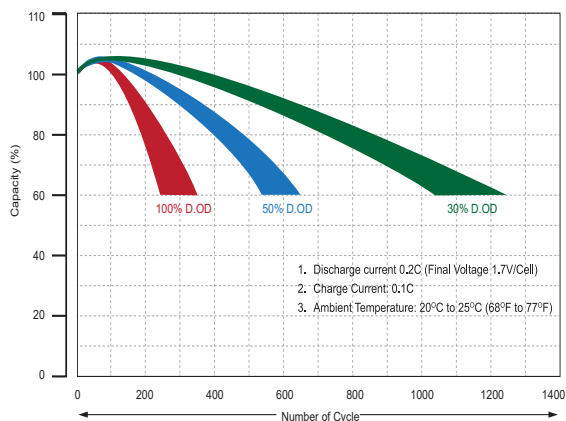
12HX-65

12v 65Ah / 10HR

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
65 AH		ظرفیت (10Hr)
68 AH	20 Hr (3.4A, 10.5V)	ظرفیت اسمی (25°C)
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)	
20.60 ± 0.75		وزن تقریبی (kg)
6.1mΩ		مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)
Flame Retardant ABS (optional) / ABS		جنس درب و جلد
350	طول	ابعاد (mm)
168	عرض	
180	ارتفاع	
180	ارتفاع کل	
670		حداکثر جریان دشارژ (5S,A)
A5		نوع قطب
13A	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	
+50 تا -15	دشارژ	محدوده دمایی کارکرد (°C)
+40 تا -15	شارژ	
+40 تا -15	انبارش	

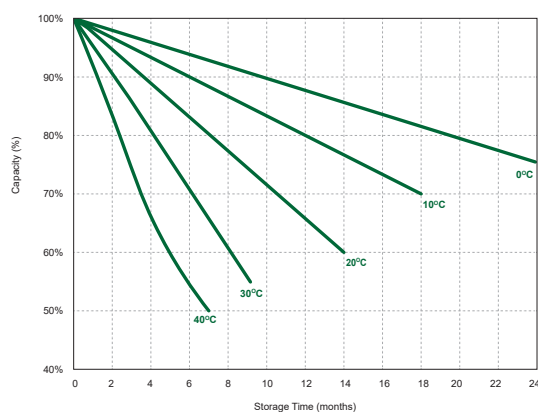
12HX-65

12v 65Ah / 10HR

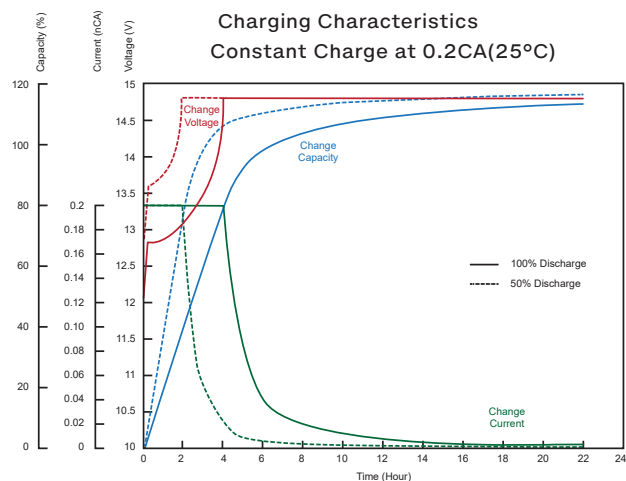
ABS
معمولی



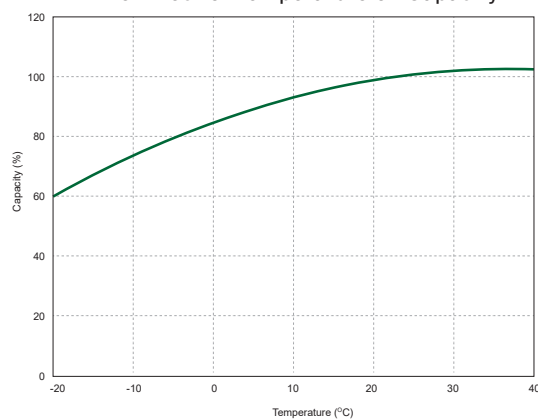
Self-Discharge Characteristics



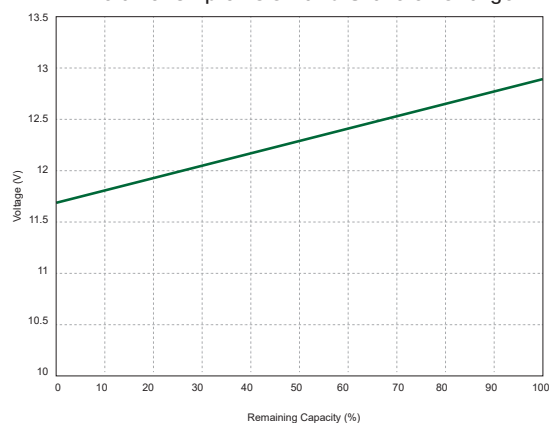
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



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

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

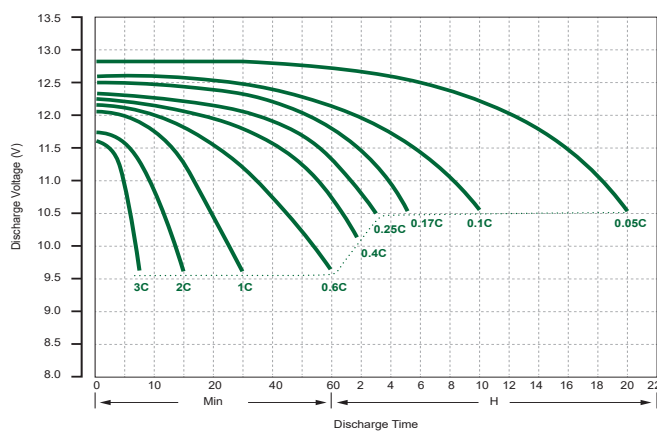
ABS
ضد اشتعال



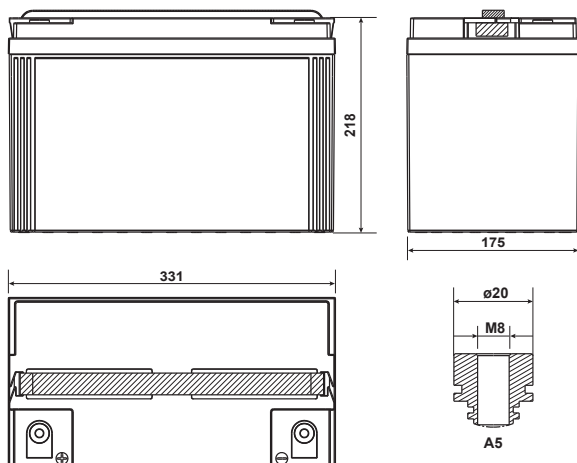
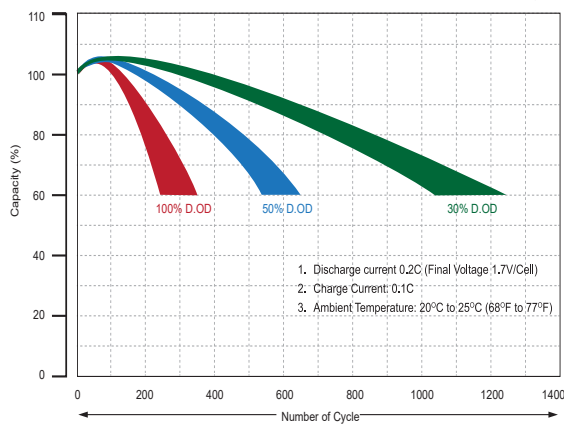
12HX-100

12v 100Ah / 10HR

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

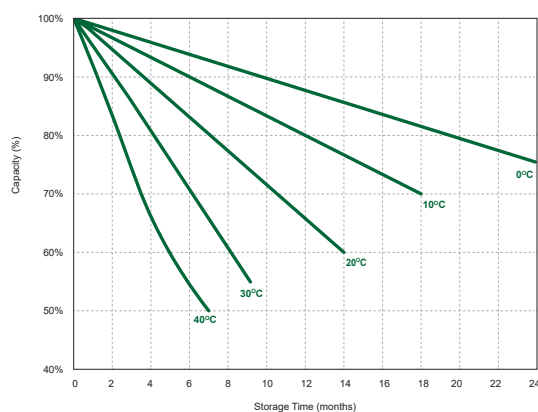
12HX-100

12v 100Ah / 10HR

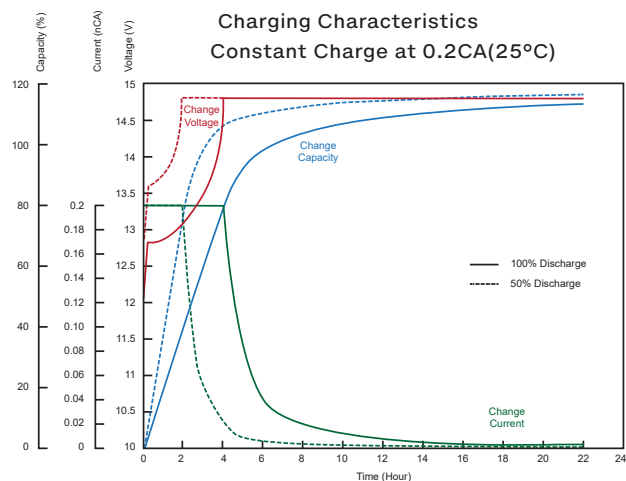
ABS
معمولی



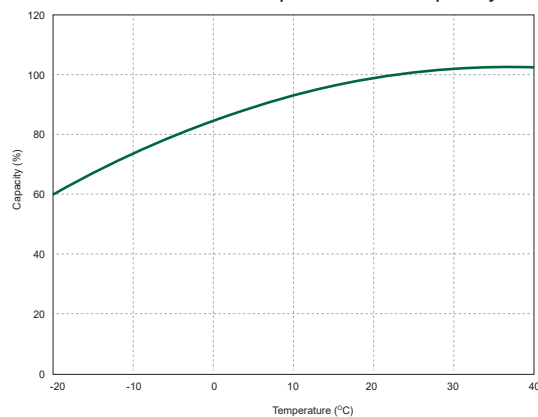
Self-Discharge Characteristics



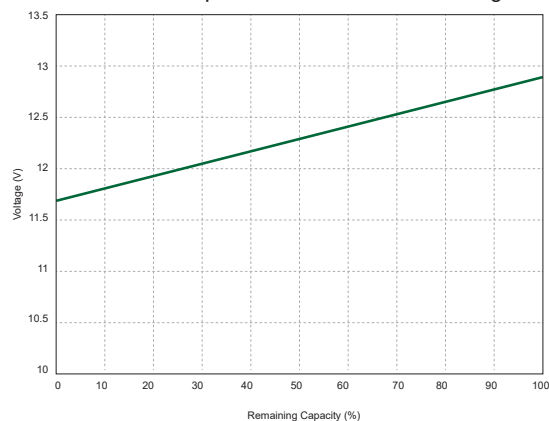
Charging Characteristics
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



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

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



هزیر صنعت

سیستم‌های هوشمند برق اضطراری