



6FM65 - X 12 V 65AH (10HR)

ویژگی‌های عمومی

- کیفیت پایدار و قابلیت اطمینان بالا
- ساختار کاملاً آب‌بندی شده
- طول عمر بالا
- عملکرد بدون نیاز به سرویس و نگهداری
- سامانه تخلیه گاز با فشار عملکرد پایین
- نرخ خوددشارژی پایین
- دارای تأییدیه UL در دره قطعات
- قابلیت انبارش به مدت ۶ ماه در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد
- عمر باتری: ۵ سال
- صفحات مثبت و منفی از آلیاژ سرب، کلسیم، قلع
- ساختار باتری

ساختار باتری

مواد اولیه
اجزای باتری

صفحه مثبت
دی اکسید کربن

صفحه منفی
سرب

درب و جلد
ABS

کاور
ABS

شیر اطمینان
لاستیک

ترمینال
مس

جداکننده
فایبرگلس

الکترولیت
اسید سولفوریک

مشخصات فنی باتری

مشخصات عملکردی باتری

ولتاژ نامی	12 V
تعداد سلول ها	6
عمر باتری	5 YEARS

طرفیت نامی در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد

دشارژ ۵ ساعته با جریان ۰/۴ آمپر تا ولتاژ نهایی ۱۰/۸ ولت

دشارژ ۵ ساعته با جریان ۰/۵ آمپر تا ولتاژ نهایی ۱۰/۵ ولت

دشارژ ۱۰ ساعته با جریان ۰/۲۵ آمپر تا ولتاژ نهایی ۹/۶ ولت

مقاومت داخلی

باتری کاملاً شارژ شده در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد	6.8 MOHMS
--	-----------

خوددشارژی

کاهش ظرفیت به طور متوسط ۳ درصد در ماه، در دمای ۲۰ درجه سانتی‌گراد.

محدوده دمای کارکرد

دشارژ	-20~60°C
شارژ	-10~60°C
نگهداری در انبار	-20~60°C

جداگر جریان دشارژ در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد

جریان اتصال کوتاه

روش شارژ: ولتاژ ثابت در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد

ولتاژ شارژ در کاربری چرخه‌ای

جداگر جریان شارژ



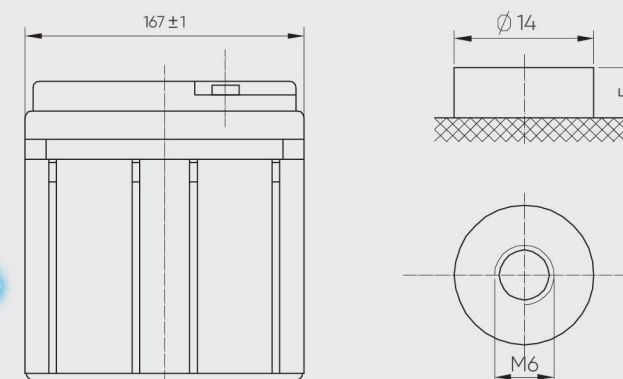
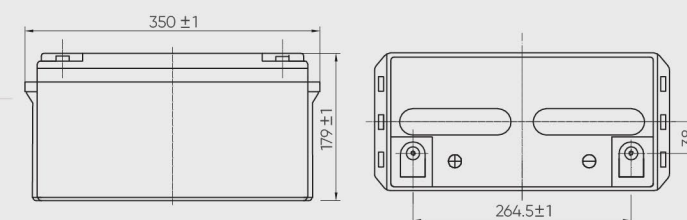
معرفی محصول

این باتری‌های قابل شارژ بر پایه سامانه سرب-دی‌اکسید سرب عمل می‌کنند. الکترولیت اسید سولفوریک رقیق در جداکننده‌ها و صفحات باتری جذب و تثبیت می‌شود و به صورت آزاد جریان ندارد.

در صورت شارژ بیش از حد ناخواسته و تولید گازهای هیدروژن و اکسیژن، سوپاپ‌های یک‌طرفه ویژه، امکان خروج گازها را فراهم کرده و از افزایش بیش از حد فشار داخلی جلوگیری می‌کنند. در شرایط عادی، باتری کاملاً آب‌بندی شده است، بنابراین به سرویس و نگهداری نیاز ندارد، فاقد نشتی است و در هر وضعیت نصب قابل استفاده خواهد بود.

مشخصات فیزیکی

ارتفاع کل	وزن تقریبی	تولرانس وزنی
179 mm	23.4 kg	±5%
ارتفاع	عرض	طول
179 mm	167 mm	350 mm



مشخصات دشارژ با جریان ثابت

جریان برحسب آمپر در دمای ۲۵°C ~ 77°F

Volts/Cell	10min	15min	30min	45min	1h	3h	5h	10h
1.60V	-	125	70.5	53.0	44.2	17.7	12.1	7.01
1.65V	-	116	68.0	52.8	41.9	17.1	11.7	6.90
1.70V	-	114	66.3	50.1	41.5	16.9	11.5	6.76
1.75V	-	108	66.2	49.8	40.9	16.7	11.3	6.61
1.80V	-	100	61.8	47.3	38.3	16.3	11.1	6.50

مشخصات دشارژ با توان ثابت

توان بر حسب وات در دمای ۲۵°C ~ 77°F

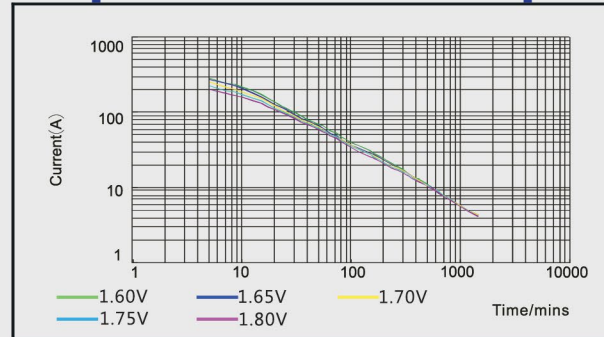
Volts/Cell	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.60V	-	222	132	98.0	80.8	46.1	34.5	22.8
1.65V	-	206	127	96.5	79.0	45.1	33.8	22.6
1.70V	-	197	118	94.5	77.2	44.6	33.7	22.4
1.75V	-	193	116	92.4	75.4	43.2	32.4	22.0
1.80V	-	183	114	91.2	75.0	42.5	31.7	21.7

6FM65 - X

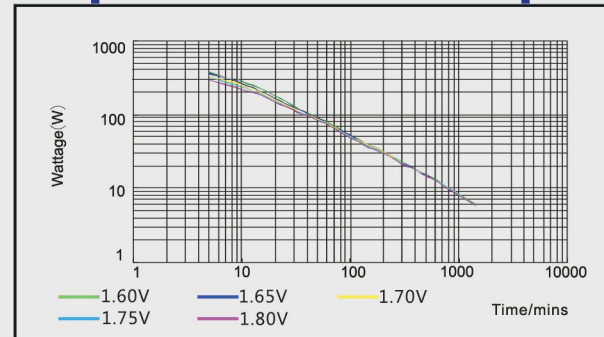
12 V 65AH (10HR)

نمودارهای عملکرد باتری

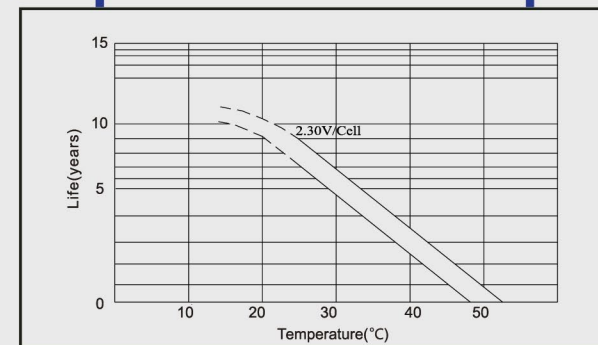
نمودار دشارژ با جریان ثابت



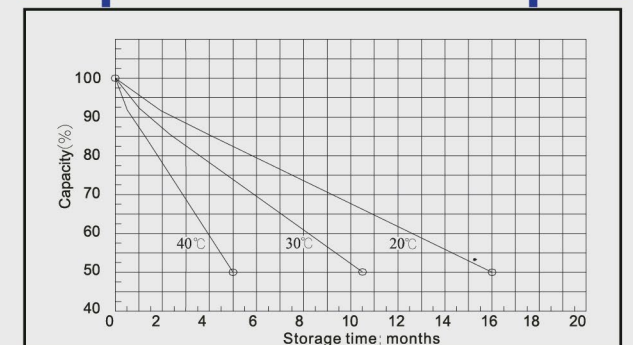
نمودار دشارژ با توان ثابت



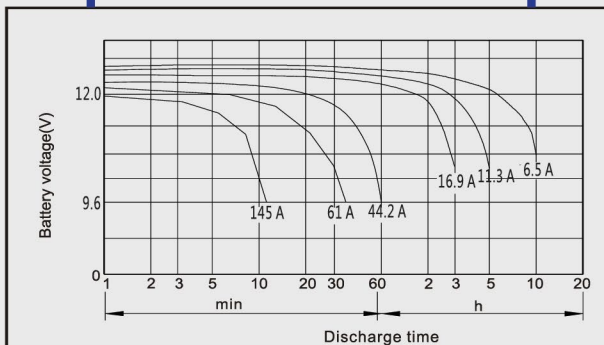
نمودار تأثیر دما بر طول عمر باتری در حالت شارژ شناور



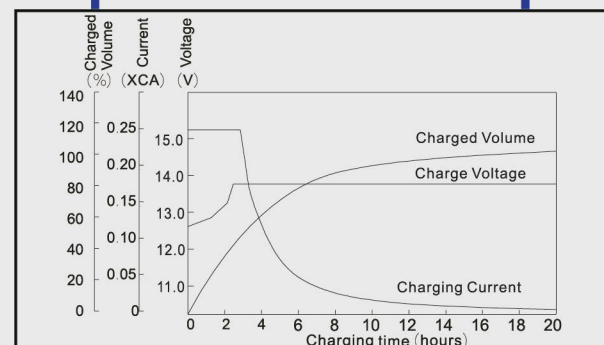
نمودار مشخصه خوددشارژی باتری



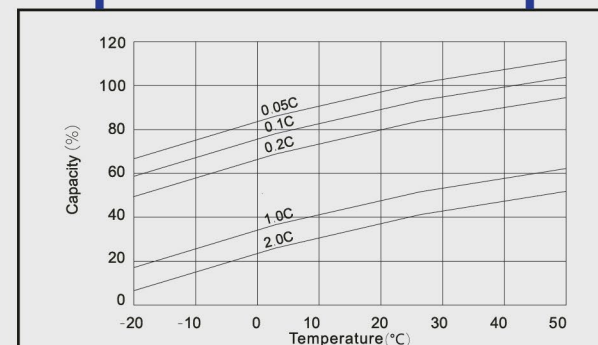
نمودار مشخصه دشارژ (25°C)



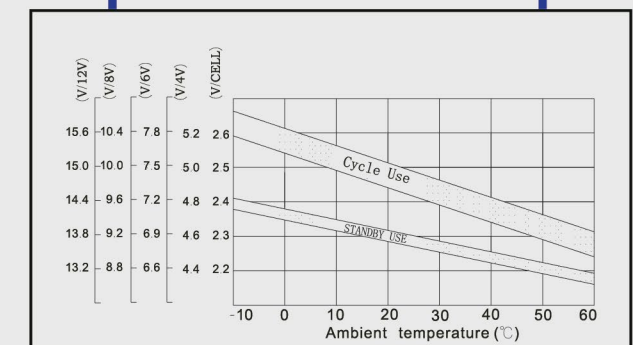
نمودار مشخصه شارژ با ولتاژ ثابت (0.25CA, 25°C)



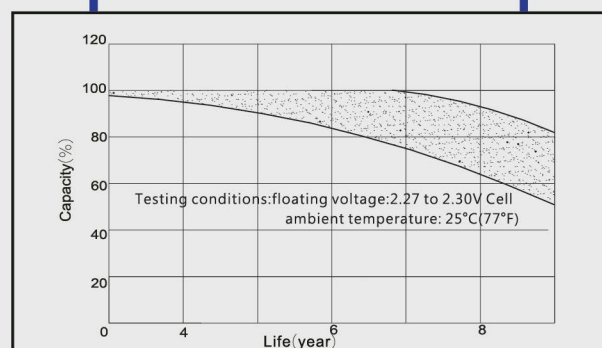
نمودار تأثیر دما بر ظرفیت باتری



نمودار رابطه ولتاژ شارژ و دما



نمودار طول عمر باتری در کاربری آماده به کار



نمودار طول عمر باتری در کاربری آماده به کار

