

NB12-9 12Volt 9 Ah



VALVE REGULATED SEALED LEAD ACID BATTERY

- Rechargeable Maintenance Free
- Stable Uniform Quality & High Reliability
- Long Service Life with Low Self Discharge
- Case Available in Flame Retardant (UL94-V0)

NAMIRA NIROO Electronic Industries





VALVE REGULATED SEALED LEAD ACID BATTERY

مشخصات ظاهری

151 mm	طول	ابعاد
65 mm	عرض	
94 mm	ارتفاع	
98 mm	ارتفاع کل	
2.45 Kg $\pm$ 1		وزن
ABS (ضد اشتعال آپشتال)		جنس بدنه
F2		ترمینال

NB12-9 12Volt 9 Ah



ویژگی ها

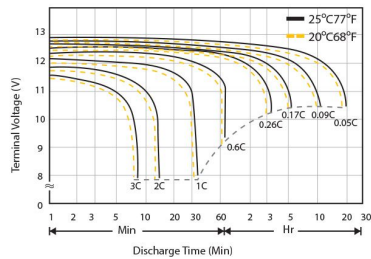
- ۱ بدون نیاز به نگهداری
- ۲ عملکرد مناسب در محدوده وسیع دمایی
- ۳ طول عمر بالا
- ۴ قدرت دشارژ عمیق
- ۵ عاری از هر گونه نشتی گاز و مایع از باتری
- ۶ جلد درب از جنس ABS با قابلیت ضد اشتعال (سفارشی)



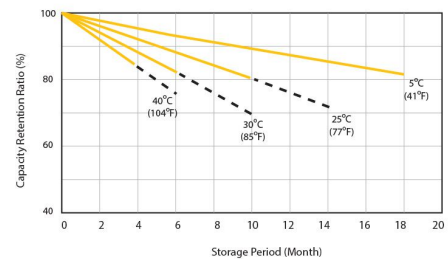
مشخصات فنی

ولتاژ ۱۲		ولتاژ نامی
۹ آمپر ساعت		ظرفیت (20HR)
9Ah	20HR (0.45A, 10.5V)	ظرفیت نامی (25°C)
7.9Ah	10HR (0.79A, 10.5V)	
7.25Ah	5HR (1.45, 10.5V)	
6.90Ah	3HR (2.3A, 10.5V)	
5.6Ah	1HR (5.6A, 9.6V)	
19mΩ	در حالت شارژ کامل (25°C)	مقاومت داخلی
-15 ~ 50°C	دشارژ	بازه دما کارکرد
-15 ~ 40°C	شارژ	
-15 ~ 40°C	انبارش	
25 $\pm$ 3°C	دمای نامی کارکرد	
65%	-15°C	تأثیرات دما بر ظرفیت
85%	0°C	
100%	25°C	
102%	40°C	
135A	۵ ثانیه	بیشینه جریان دشارژ
1.8A		بیشینه جریان شارژ
14.4 ~ 14.8 V	ضریب اصلاح دما 30mv/°C	ولتاژ شارژ پیوسته (25°C)
13.5 ~ 13.8 V	ضریب اصلاح دما 18mv/°C	ولتاژ شارژ آماده به کار (25°C)
۲ درصد کاهش ظرفیت دما در ماه (نیاز به شارژ تکمیلی طبق نمودار مشخصه حفظ ظرفیت)		دشارژ خود به خودی (25°C)

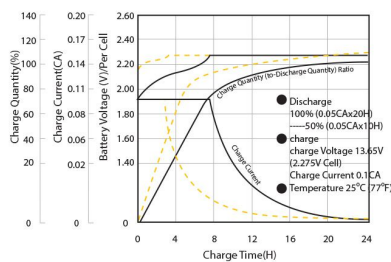
نمودار دشارژ



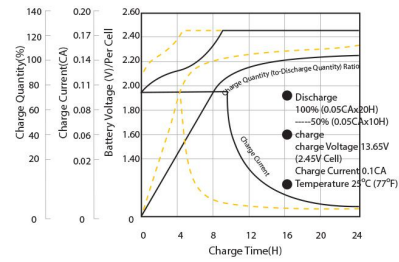
نمودار مشخصه حفظ ظرفیت



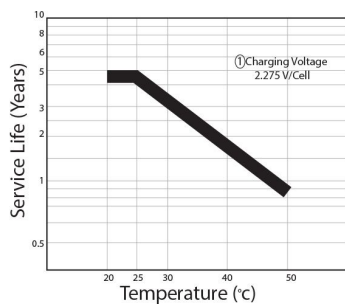
نمودار منحنی شارژ در حالت آماده به کار



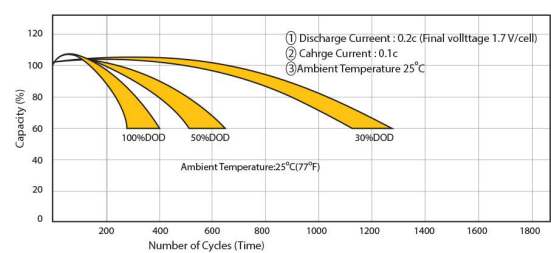
نمودار منحنی شارژ در حالت استفاده



نمودار طول عمر در دمای متغیر



نمودار چرخه عمر نسبت به عمق دشارژ



جدول میزان دشارژ با جریان ثابت در دمای ۲۵°C ولتاژ نهایی مطابق با استاندارد IEC61056-1/2

Final Voltage	15Min	30Min	1Hr	3Hr	5Hr	10Hr	20Hr
1.60V/Cell	17.50	10.30	5.60	2.40	1.58	0.84	0.49
1.65V/Cell	16.73	10.16	5.55	2.37	1.55	0.83	0.48
1.70V/Cell	15.63	9.12	5.42	2.33	1.53	0.81	0.47
1.75V/Cell	15.00	8.94	5.18	2.30	1.45	0.79	0.45
1.80V/Cell	14.33	8.78	5.14	2.24	1.44	0.79	0.45