

JS Series lead-acid battery JS12-9.0

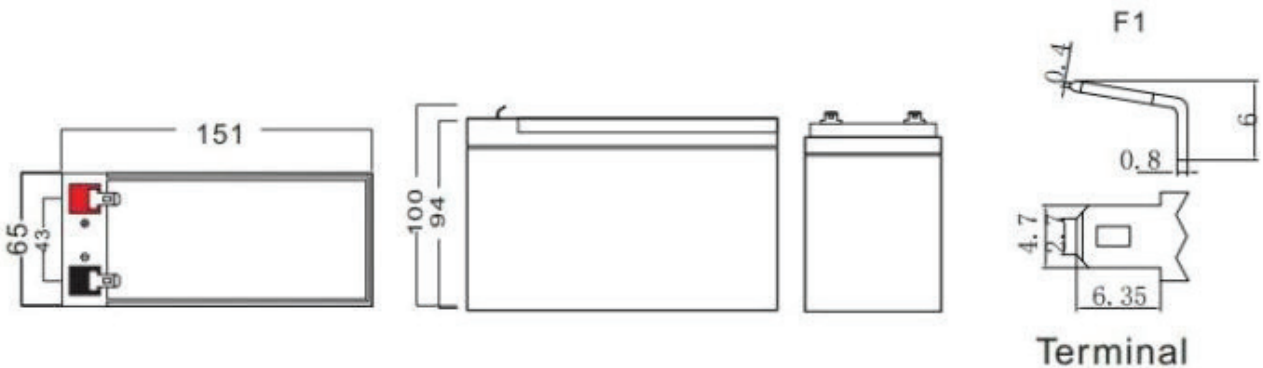
ویژگی‌های کلی

- عملکرد بسیار مقاوم در برابر خوردگی: شبکه چندآلیاژی سرب-کلسیم (Pb-Ca)
- چگالی بالای انرژی و چگالی بالای توان
- قابلیت بهینه تخلیه جریان بالا به صورت لحظه‌ای
- توانایی عالی در پذیرش شارژ
- قابلیت عالی تخلیه در چرخه‌های عمیق
- عملکرد قوی در دماهای بالا و پایین
- تکنولوژی آب‌بندی دقیق



Dimension: 151(L) × 65(W) × 94(H) × 100(TH)

Unit: mm



مشخصات	
12V	ولتاژ نامی
9.0Ah	ظرفیت نامی
5 years	طول عمر طراحی شده
F1/F2	پایانه اتصال
Approx 2.45kg (5.40lbs)	وزن تقریبی
ABS	جنس بدنه
666A	جریان اتصال کوتاه
18.0 mΩ	مقاومت داخلی (باتری کاملاً شارژ شده در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد)
3% of capacity declined per month at 25°C	تخلیه خودبده خود
دمای ایمن	
-20 ~50°C (-4 ~ 122°F)	دشارژ
-20 ~50°C (-4 ~ 122°F)	شارژ
-20 ~50°C (-4 ~ 122°F)	نگهداری
روش شارژ (در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد)	
Max. 2.25A; Recom. 0.90A	جریان شارژ
recom. 13.8V (-18mV/°C)	شارژ شناور: 13.8V-13.5
recom. 14.1V (-24mV/°C)	شارژ تعادلی: 14.1V-13.8
recom. 14.7V (-30mV/°C)	شارژ چرخه‌ای: 15.0V-14.4

استانداردها

استاندارد اجرایی GB/T 19639.1-2014

کاربردها

- UPS/EPS
- سیستم‌های قدرت
- سیستم‌های مخابراتی
- وشنایی اضطراری، سیستم کنترل خودکار
- چرخه ذخیره‌سازی تولید خورشیدی/بادی
- سایر مصارف عمومی

ظرفیت اسمی

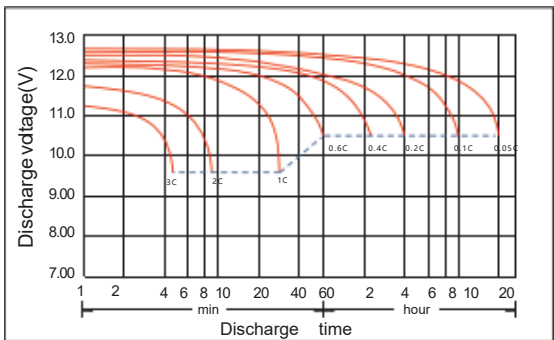
20Hour Rate (0.45A to 10.5V)	9.00Ah
3Hour Rate (2.29A to 10.2V)	6.87Ah
1Hour Rate (6.28A to 9.6V)	6.28Ah

اخذ گواهی‌نامه‌ها

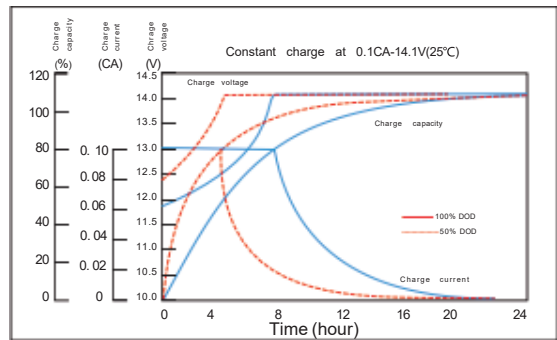




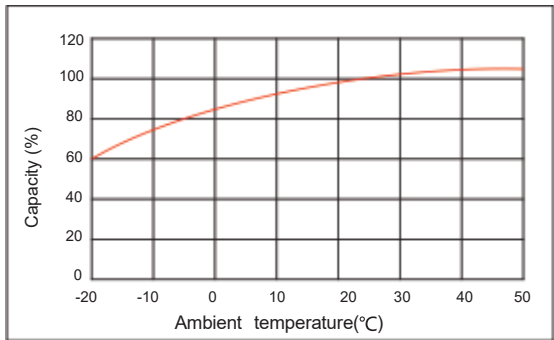
Discharge characteristic



Charging characteristic

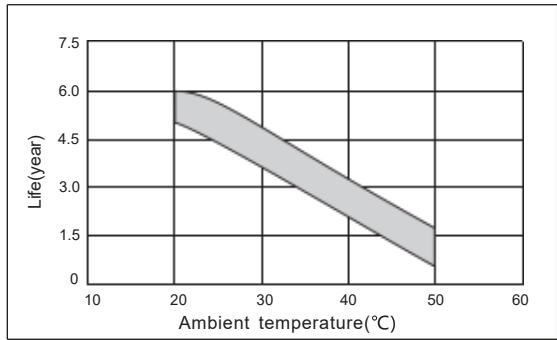


The effect of temperature on capacity



ling technology

The effect of temperature on float life



Constant Current Discharge Characteristics Unit:A (25°C,77°F)

FV/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	42.4	27.0	21.2	12.0	8.26	6.28	5.02	3.40	2.39	1.98	1.69	1.29	1.12	0.916	0.477
1.65V	38.6	24.9	19.8	11.4	7.87	5.98	4.81	3.26	2.32	1.93	1.66	1.27	1.10	0.904	0.468
1.70V	37.0	24.0	19.3	11.1	7.70	5.85	4.72	3.20	2.29	1.82	1.64	1.25	1.08	0.884	0.457
1.75V	34.2	22.4	18.2	10.7	7.49	5.69	4.57	3.13	2.25	1.80	1.57	1.22	1.05	0.870	0.450
1.80V	31.3	20.9	17.3	10.2	7.16	5.45	4.43	3.04	2.12	1.76	1.50	1.20	1.03	0.850	0.432
1.85V	26.9	17.8	14.8	9.02	6.48	4.91	4.05	2.90	2.00	1.71	1.44	1.16	0.949	0.816	0.423

Constant Power Discharge Characteristics Unit: W/cell (25°C ,77°F)

FV/Time	5min	10min	15min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	76.6	48.8	38.9	22.3	15.5	11.8	9.52	6.37	4.52	3.74	3.19	2.45	2.11	1.77	0.945
1.65V	70.1	45.6	36.7	21.4	14.9	11.3	9.18	6.16	4.41	3.64	3.13	2.41	2.07	1.74	0.918
1.70V	67.9	44.2	36.0	20.9	14.6	11.2	9.04	5.99	4.34	3.46	3.04	2.36	2.05	1.72	0.911
1.75V	63.5	42.2	34.4	20.2	14.2	10.9	8.82	5.89	4.27	3.42	2.99	2.32	1.98	1.68	0.893
1.80V	59.0	40.1	32.9	19.4	13.6	10.5	8.59	5.85	4.16	3.38	2.92	2.27	1.94	1.65	0.886
1.85V	51.1	34.0	28.4	17.4	12.5	9.54	7.87	5.60	3.91	3.35	2.83	2.21	1.89	1.62	0.877