

# JS Series lead acid battery JS12-7.5

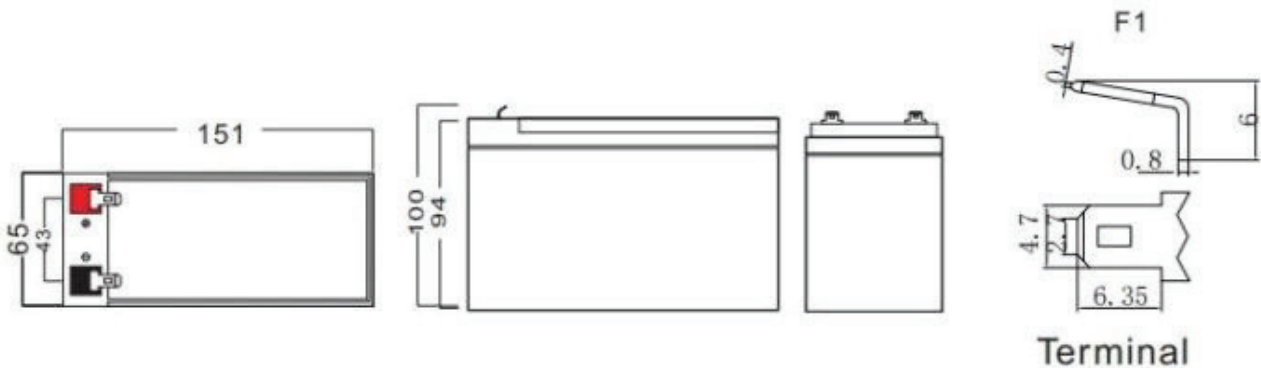
## ویژگی‌های کلی

- عملکرد مقاوم در برابر خوردگی بالا: 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                                                      |
| 7.5Ah                                     | ظرفیت نامی                                                      |
| 5 years                                   | طول عمر طراحی شده                                               |
| F1/F2                                     | پایانه اتصال                                                    |
| Approx. 2.12kg (4.67lbs)                  | وزن تقریبی                                                      |
| ABS                                       | جنس بدنه                                                        |
| 400A                                      | جریان اتصال کوتاه                                               |
| 30.0 mΩ                                   | مقاومت داخلی (باتری کاملاً شارژ شده در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد) |
| 3% of capacity declined per month at 25°C |                                                                 |
| تخلیه خودبه‌خود                           |                                                                 |
| 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. 2.00A; Recom. 0.80A                  | 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

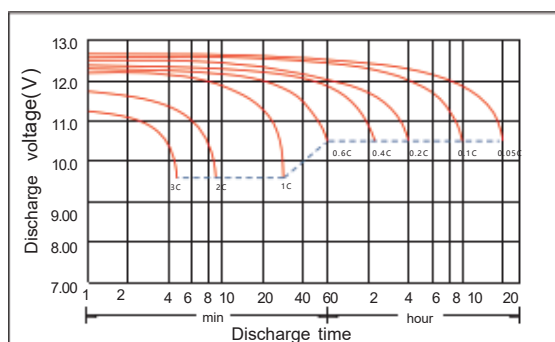
|                              |        |
|------------------------------|--------|
| 20Hour Rate (0.04A to 10.5V) | 8.00Ah |
| 3Hour Rate (2.10A to 10.2V)  | 6.30Ah |
| 1Hour Rate (5.28A to 9.6V)   | 5.28Ah |

## اخذ گواهی‌نامه‌ها

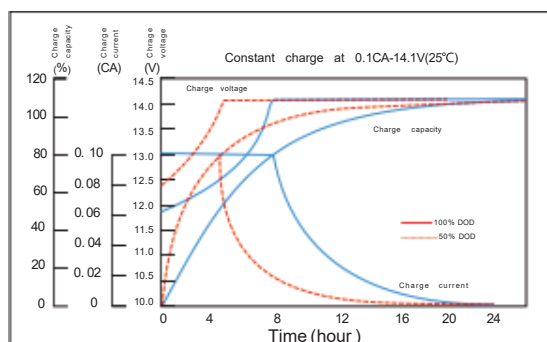




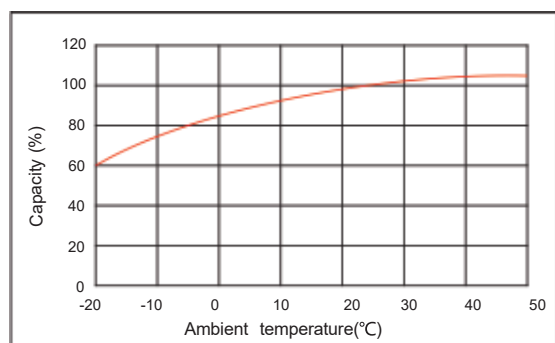
Discharge characteristic



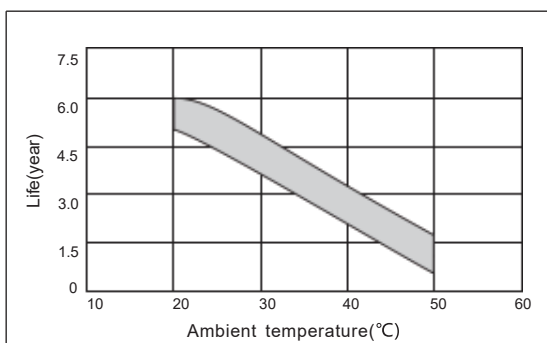
Charging characteristic



The effect of temperature on capacity



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   | 31.7 | 20.7  | 15.4  | 10.1  | 6.48  | 5.28 | 3.22 | 3.02 | 2.21 | 1.77 | 1.50 | 1.14 | 0.992 | 0.792 | 0.424 |
| 1.65V   | 31.4 | 19.8  | 14.2  | 9.61  | 6.08  | 4.96 | 3.19 | 2.90 | 2.14 | 1.71 | 1.47 | 1.13 | 0.976 | 0.784 | 0.416 |
| 1.70V   | 25.8 | 18.6  | 13.2  | 9.31  | 5.89  | 4.80 | 3.12 | 2.85 | 2.10 | 1.62 | 1.46 | 1.11 | 0.960 | 0.768 | 0.408 |
| 1.75V   | 23.9 | 17.8  | 12.3  | 9.10  | 5.68  | 4.63 | 3.06 | 2.78 | 2.07 | 1.60 | 1.39 | 1.08 | 0.936 | 0.752 | 0.400 |
| 1.80V   | 22.0 | 16.7  | 11.4  | 8.80  | 5.48  | 4.47 | 2.99 | 2.70 | 1.96 | 1.57 | 1.34 | 1.06 | 0.936 | 0.736 | 0.384 |
| 1.85V   | 19.6 | 15.5  | 10.1  | 8.06  | 5.08  | 4.14 | 2.90 | 2.57 | 1.84 | 1.52 | 1.28 | 1.03 | 0.912 | 0.714 | 0.378 |

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   | 59.5 | 37.3  | 28.3  | 17.1  | 11.6  | 9.68 | 6.46 | 5.67 | 4.17 | 3.35 | 2.84 | 2.24 | 1.87 | 1.53 | 0.840 |
| 1.65V   | 54.8 | 35.3  | 26.5  | 17.0  | 10.9  | 9.11 | 6.37 | 5.45 | 4.05 | 3.24 | 2.79 | 2.21 | 1.84 | 1.51 | 0.817 |
| 1.70V   | 50.1 | 34.3  | 25.3  | 16.9  | 10.6  | 8.83 | 6.29 | 5.35 | 3.99 | 3.08 | 2.71 | 2.19 | 1.83 | 1.49 | 0.811 |
| 1.75V   | 45.5 | 33.2  | 24.4  | 16.7  | 10.3  | 8.57 | 6.16 | 5.25 | 3.83 | 3.04 | 2.65 | 2.14 | 1.75 | 1.46 | 0.793 |
| 1.80V   | 40.8 | 32.1  | 23.3  | 16.6  | 10.1  | 8.45 | 6.03 | 5.19 | 3.83 | 3.01 | 2.59 | 2.10 | 1.69 | 1.43 | 0.788 |
| 1.85V   | 36.4 | 30.0  | 20.9  | 15.2  | 9.48  | 7.90 | 5.94 | 4.54 | 3.65 | 2.96 | 2.47 | 2.06 | 1.62 | 1.41 | 0.781 |