

## 圣码特能源（深圳）有限公司

### 钠离子启停电池H7-12820

#### 1. 产品特征

- (1) 采用尖端技术工艺制造钠电池，确保高可靠性；
- (2) 在标准条件下可实现100%的DOD充放电，循环次数超过3000次；
- (3) 配备内部BMS装置，以增强安全性；
- (4) 重量轻，约为铅酸电池重量的35%~40%；
- (5) 可替换铅酸电池和锂电池；
- (6) 工作温度范围宽，从-40℃到100℃；
- (7) 免维护。

#### 2. 性能参数

##### 2.1 电气性能

部分	类别	规格
电气性能	产品型号	H7-12820
	额定电压/V	12
	功率参数/W	820
	内阻/mΩ	≤5
	循环寿命/时间	≥3000次循环（0.2℃，100次充放电循环，直至容量降至70%）
	Cca/a	850
	自放电	≤3.5%（每月@25℃）
标准的 正在充电	充电电压/V	12~16±0.5
	充电模式（CC/CV）	在0~55℃环境下，先以0.2C恒定电流充电至14.4V，随后以14.4V恒定电压充电，直至电流降至0.05C时停止。
	标准充电电流/A	12
标准的 出院	标准放电电流/A	50~100
	最大脉冲电流/A	850 (<5s)
	放电截止电压/V	7.2V
环境	充电温度	0℃~80℃@60±25%湿度
	排出温度	-40℃~100℃
	储存温度	0℃~45℃
材料和尺寸	单元	钠离子电池（NFPP）
	壳体材料	PC+ABS
	尺寸 (Length*Width*Height) / mm	315*175*190