



6-EVF-80 电池规格书

火炬牌电动车用铅酸蓄电池

电动道路车专用

产品规格

额定电压	额定容量 C ₃	电池重量	最大充电电流
12V	80Ah	26.0±0.5kg	16A

电池参数

3 小时率容量	80Ah@3hr(10.08V/cell) @ 25℃ (77°F)
外型尺寸 (长×宽×总高)	260mm×168mm×215mm
工作温度范围	-25℃~+50℃
最佳工作温度	15℃~25℃
极柱端子	M6
安装扭力	11N·m~15N·m

电池标准

- GB/T 32620-2016 《电动道路车辆用铅酸蓄电池》

电池性能参数

型号 Type	额定电压 Rated Voltage V	放电率 Discharge Rate					
		2h		3h		5h	
		电流 Current A	容量 Capacity Ah	电流 Current A	容量 Capacity Ah	电流 Current A	容量 Capacity Ah
6-EVF-80	12	37.5	75	33.3	80	17	85

性能特点

- 使用寿命长：采用特殊铅膏配方，深循环性能好；
- 大电流放电性能优越：比功率高，起动、爬坡能力强；
- 充电接收能力强：采用特殊合金配方，可以满足短时间快速充电的要求；
- 高、低温性能好：配方中加入活化剂，能够在-25℃~50℃环境下正常使用；
- 安全可靠：超强金属外壳保护，抗震性好；密封性能好，使用过程中无酸雾、不爆炸，特殊的外壳可有效防止电池鼓胀，不会产生热失控；
- 绿色环保：“免维护”设计，寿命期间内无需加水。



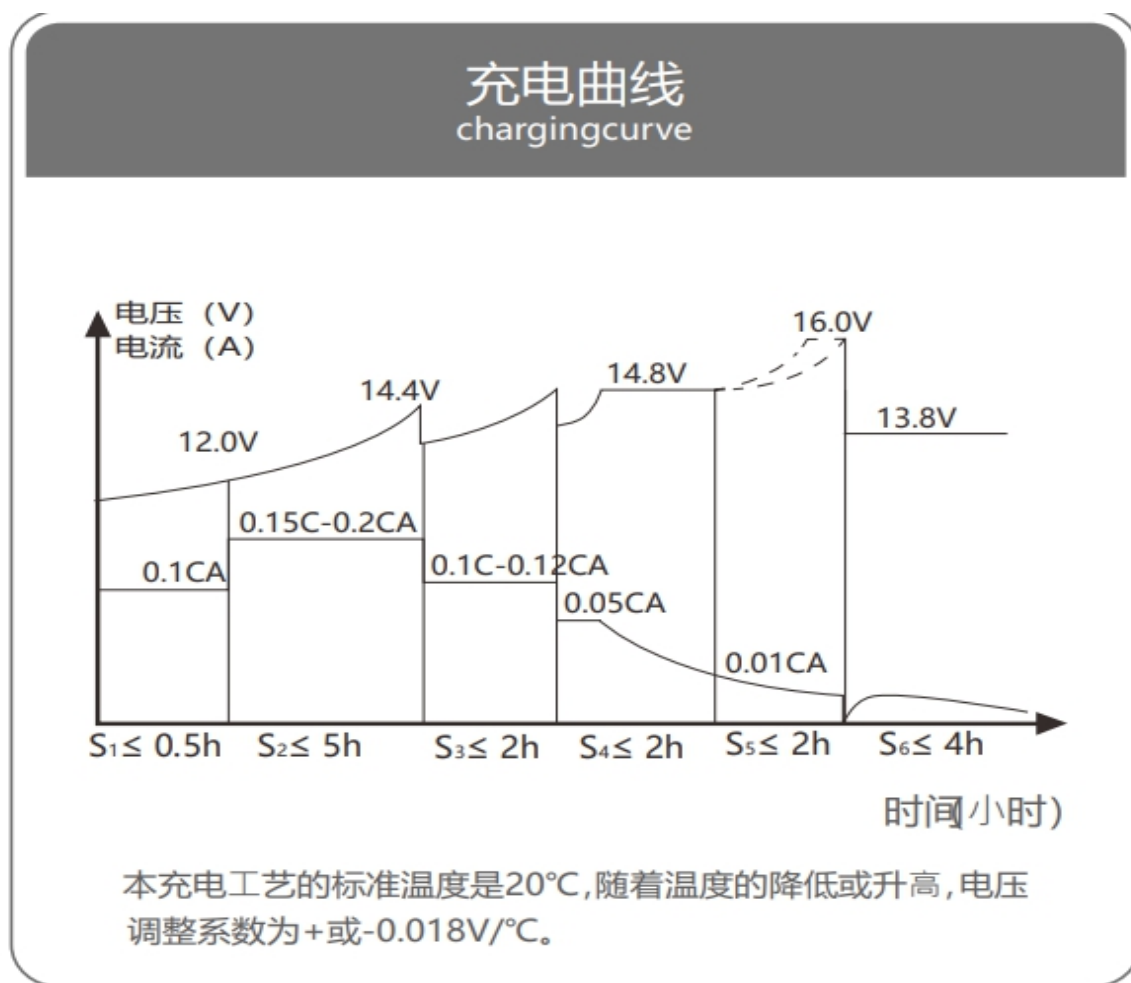
应用领域

- 电动汽车、电动道路车等纯电动车
- 场地巡逻车、高尔夫球车、观光旅游车等特种电动车
- 电动公交车、市政工程车、电动载货车等

最佳配置

- 启动最大电流小于 120A
- 电动车运行时速最大时电流小于 40A
- 可配置 48V2000W 以下电机或 60V2500W 以下电机

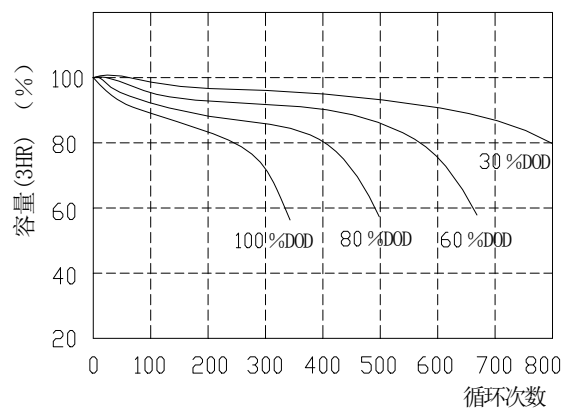
充电曲线要求



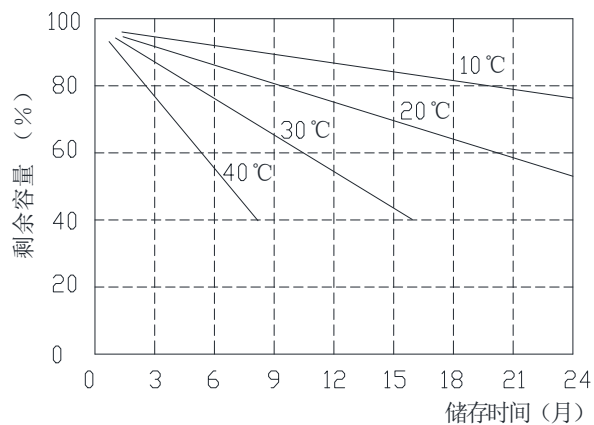
例如：电池型号为 6-EVF-80，额定容量为 80Ah，其中 0.15C₃A 表示电流为 12A（A 表示电流单位，C₃ 表示电池额定容量）。



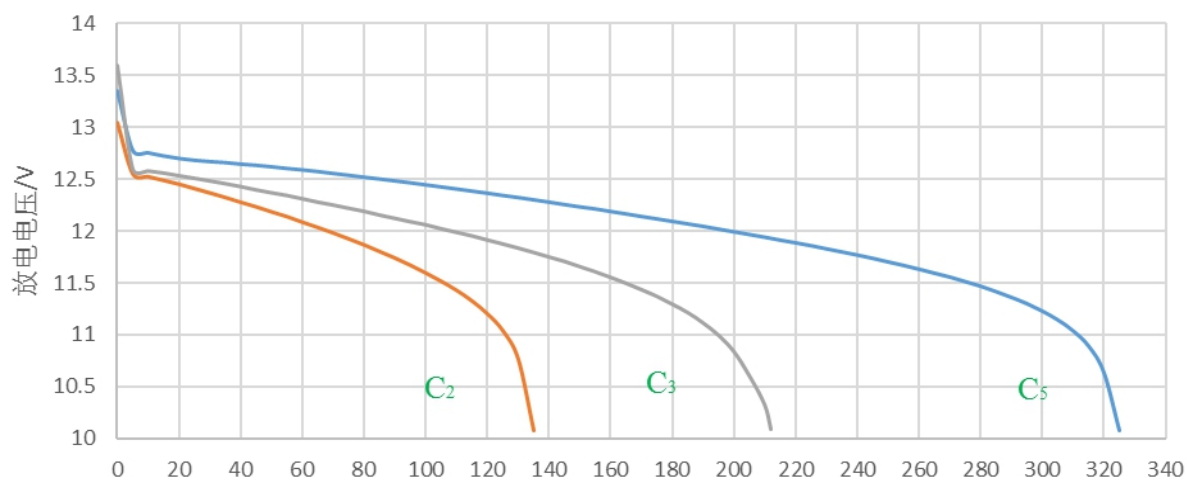
电池特性曲线



电池循环曲线



电池自放电曲线



电池 C₂、C₃、C₅ 容量的放电曲线



6-EVF-80 电池规格书

火炬牌电动车用铅酸蓄电池

电动道路车专用

公司荣誉资质



淄博火炬能源有限责任公司

厂址: 山东省淄博市张店区
 通信: 山东省淄博市第九号信箱
 邮编: 255056
 电话: 0533-2981971 2276488
 传真: 0533-2980127 2980136
 E-mail: zbxdcc@public.zbppt.sd.cn
 http://www.torchbat.cn

ZiBo Torch Energy Co.,Ltd.

Address:Zhangdian District,Zibo City,Shandong Province,China
 Postal Add:P.O.Box No.9 Zibo City,Shandong Province
 Post code:255056
 Tel: 0533-2981971 2276488
 Fax: 0533-2980127 2980136
 E-mail: zbxdcc@public.zbppt.sd.cn
 http://www.torchbat.cn