



ISO9001、 ISO14001 体系保证

淞森电动车电池使用手册

国家 JB/10262-2001 标准

淞森电动车电池使用手册

尊敬的用户:感谢您选用了淞森电池,公司将用优质的后续服务来回馈您对淞森电池的支持.

※为了避免环境污染,本电池报废后,请交回专门的电池回收公司,或厂家特约回收站.

★使用前请务必详细阅读本手册,以保证人身安全和正确使用

●安全

- 1 本电池请放置于儿童接触不到的地方
- 2 不要将电池或电池组的正负极接反,否则会造成电击火灾或事故
- 3 请勿自行撤修、分解或改造电池,否则电池内部的有毒物质对人和环境带来伤害
- 4 电池组连接和引出请用合适的导线,否则会成为火损或火灾的原因
- 5 请牢固地连接好端子螺栓,否则会发热起火等
- 6 请勿将电池直接与交流电源联接
- 7 在使用过程中电池壳体温度超过 60°C 感觉烫手应立即停止使用
- 8 电池不能接近明火或高温热源,更不能将电池抛入火中,高温季节严禁电池在阳光下直接暴晒
- 9 电池内的电解液为强腐蚀性酸液,切勿溅到皮肤或衣物上,如溅到皮肤、眼中,须立即用清水冲洗,严重时须送医院治疗.

●搬运

- 1 搬运时,要轻拿轻放,不得扔掷、重压,否则会造成壳体、端子损伤或破裂,致使电池失效或则造成污染和意外伤害
- 2 放置电池时要按外箱上的标志正面朝上以避免易损面受到压力.

●开箱

1. 检查电池的外壳是否有破裂、变形、损伤、液体漏夜现象
2. 端电压检测:正常情况下开路电压应大于等于 2.1V /单体(36V 电池大于等于 37.8V)

※充电

- 1 电池的补充电:因为蓄电池是带液荷电状态出厂,如果电池出厂在两个月内以内,可以直接装车使用;如果电池出厂超过两个月,电池在新车使用前请进行补充充电. 补充充电的方法为:将充电器插上电池盒,接上 220V 的交流电源,充电 4—8 小时即可.
- 2 电池的正常充电:电动助力车的运行过程也是电池的放电过程. 电动助力车运行停止后,应及时对蓄电池进

行充电, 充电方式如下:

2A 恒流限压充电法: 以 3 个 6-DZM-10 型电池组为例, 第一阶段: 恒流 1.6A-1.8A 充电, 电压逐渐上升; 第二阶段: 电压逐渐上升到 44.0±0.2V (三个 12V10AH 串联电压, 每个电池电压是 14.7V), 并保持恒定, 电流逐渐下降到 400±30mA; 第三阶段: 小电流浮充充电, 恒压 41.0-41.5V (每个电池电压是 13.7V)

2B 恒压限流充电法: 以 3 个 6-DZM-10 型电池组为例, 限定最大电流: 1.8A, 设定恒定电压: 每只 14.7V/只, 三只 44.0±0.2V; 当电池 100% 放电时, 充电 16 小时即可, 或则按照充电器指示灯提示进行操作.

●影响里程助力车的主要因素

1 载重: 按照《中华人民共和国国家标准 GB17761-1999 电动车使用技术条件》标准, 最高时速 20km/h, 整车质量小于 40kg, 载重负荷不大于 75kg, 但由于各整车厂的匹配不一致, 额定工作电流不尽相同. 以 3 个 6-DZM-10 型电池组为例, 在 25°C 条件下, 5A 放电时间与不同工作电流放电时间对照表(终压 31.5V)

工作电流(A)	5	6	7	8	9
放电时间(Min)	125	95	80	70	60

2 蓄电池使

用天数

使用天数(天)	90	180	270	360
续行里程(Km)	40~60	30~50	25~40	15~30

2A 续行里程除与电动车自身设计和路况有关外, 还与环境温度有关, 温度越低续行里程越短; 温度每降低 1°C, 续行里程约减少 0.5km.

2B 在行驶路程越远, 并且每次都在越近欠压值时才给电池充电(深循环使用), 与正常使用且能够及时充电的电动车的续行里及电池寿命相比要短.

●维护和保养

- 1 在放电完毕要在 1 天内及时补充充电, 严禁指示灯显示欠压后继续用电池骑行
- 2 电动助力车不用时电池需充足电后储存, 并每 3 个月充电一次.
- 3 充电器的匹配: 消费者应该选择质优且充电参数与本说明书相符的充电器
- 4 冬天应尽量在室温环境下充电, 以保证蓄电池充足电
- 5 电动车刚启动、遇爬坡、上桥、逆风行驶及超载时, 应脚踩助力.
- 6 雨天骑行, 应尽量避免开关和接头淋湿, 防止漏电, 不骑时应及时关闭电源
- 7 电池组间(电池输出端)的接插件应拧紧, 否则会引起电池的打火, 甚至产生爆炸现象

●服务

- 1 本公司向用户提供免费技术咨询, 并由本公司客户中心提供整套的售前、售中、售后服务, 请向本地的销售商查询我公司客户服务中心详细资料.
- 2 电池出现任何使用和质量的问题, 请立即与本公司销售商或客户服务中心联系. 本公司将会严格按照《质量保证书》履行我公司的质量责任.
- 3 对于您提出的服务的、质量的、技术的或其他问题我公司都会在当天作出反应并且拿出解决方案
- 4 尊敬的用户: 客户中心全体员工在此代表公司对您选用淞森电池再次致以诚挚的谢意

淞森电池客户服务中心