

电动自行车专用蓄电池

使用说明书

产品执行标准 T/ZJXDC001-2021

T/ZJXDC002-2022



绿源电动车

出品商:浙江绿源电动车有限公司

地址:浙江省金华市工业园区

合格证

绿源电动车 电动自行车
专用蓄电池

此产品经检验符合 T/ZJXDC001-2021 标准要求
T/ZJXDC002-2022

产品型号：_____

检 验 员：_____

日 期：_____

电动自行车专用蓄电池使用说明书

电池特点:该电池为阀控式密封铅酸蓄电池，专为电动助力车研制，具有安全密封防泄漏设计，容量大、寿命长、自放电小，比能量高，安全可靠等优点。

装车使用:该电池已带电解液出厂、用户可直接装车使用。但为了补充在贮存和运输过程中的损失，用户可在装车使用前补充电。补充方法为:将随车充电器插上电池箱，接上电源进行3-8小时的充电即可。

放电方式:电动助力车运行时为电池放电过程。为避免过放电，每只电池(12V)最低放电保护电压为10.50V。

蓄电池的充电:蓄电池的容量放出70%以上或总续行里程超过70%就应对蓄电池及时进行充电，或行程较长蓄电池的电量已全部放出也应及时充电。充电方式如下:充电分三个阶段涓流充电，单只蓄电池(12V)电压为13.8V。如果运行(放电)时间短，则不需要每天都充电，经常不运行的蓄电池应每隔一段时间(如半个月、一个月或2个月)作一次完全放电并及时再给蓄电池充足电，以保持蓄电池的容量且不缩短其寿命。

注意事项

- 1、为避免损坏蓄电池，在使用过程中应禁止过充电、欠充电及过放电。
- 2、随车使用的充电器必须有足够的精度和稳压稳流性能，以确保电池的正常使用，否则将损坏蓄电池。
- 3、电动助力车不用时，电池需充足电后贮存，并每月补充电一次，以免长期亏电导致极板硫酸盐化。
- 4、蓄申池不能接近明火或高温热源，不得将蓄电池抛入火中，严禁在阳光下直接曝晒。
- 5、如发现蓄电池外壳破裂，渗漏时，需要换蓄电池。
- 6、电解液为酸性溶液，如沾到皮肤、衣物上，须立即用清水冲洗。
- 7、充电时环境温度应 10°C - 30°C 之间，较低的温度将影响充电效率，甚至会导致硫酸盐化，较高的温度易使充电器之器件参数漂移，甚至热失控，充鼓蓄电池。

维护方法(均衡充电)

当蓄电池使用寿命即将终止(容量减少30%)时,可将电池进行维护,使其恢复容量。延长使用寿命。具体维护方法如下:

- 1、撬开电池上方薄片面盖;
- 2、旋下各方向阀;
- 3、向电池内注入适量专用补充液,使电池为富液状态(约15-30ml);
- 4、用0.18C2或0.16C3电流进行充电8-10小时,每只蓄电池充电电压达16.2V以上,且2小时不变时表示电已充足,并停止充电;
- 5、电流停止充电后,用随车充电器充电1小时,在充电结束后,用吸酸器吸出多余的电解液,使电流为准贫液状态(如果此时电解液吸不出则表现为欠液,还需注入一些补充液,使其富液,再充电1小时后再将多余酸抽出)。充电时最好放在容器里,防止充电时电解液溢出污染四周地面;
- 6、旋紧各单向阀,防止电解液渗漏;
- 7、盖上面盖。擦拭干净后即可装车使用。