

刚换的新电池为什么跑不远

来源：张维龙 发布时间：2025-11-20 21:44:57

为什么刚换的新电池也跑不远，可以从以下13个原因逐步排除。1. 充电器：型号不匹配或质量低劣，导致电池充电不满。2. 控制器：控制器老化，欠压保护过早切换，电量没有完全释放。3. 电机：整车使用年限长或进水生锈，导致电机磁钢退磁老化，加快损耗电量。4. 气温：气温下降，电池容量下降（详见特别提示）5. 胎压：轮胎亏气，阻力增大，严重消耗电量。6. 线路：年久老化、压痕虚接或进水串电等，损耗电量。7. 连接线：太细、松动或腐蚀（请及时清除极柱和连接线上的氧化物）等，均会损耗电量。8. 刹车：刹车线不回位、轴承滚动不理想或刹车断电开关损坏强制制动，损耗电量。

9. 骑行：频繁加速刹车、长距离爬坡、长时间载重、路况较差，都会耗费电量。10. 车把：车把跑偏（多为碰撞），或者压力轴承损坏，车辆在骑行中跑偏，损耗电量。11. 后轮：后轮安装不当，轮胎不在后平叉的中心位置，与前轮不在一条线上，使车辆在行驶时扭矩产生偏差，耗电量增大。12. 电动车：整车配置高，电池型号小，小马拉大车跑不远。13. 其他：电池连接插头松动、电门锁接触不良。特别提示：在低温环境下，电解液粘稠度增大，内阻变大，电池容量将会明显降低，并且充电量和放电量都会下降。所以冬季我们会明显感觉跑不远。

HTML版本： [刚换的新电池为什么跑不远](#)