

关于18650锂电池公里数计算法

关于电池组参数

以48v20安锂电池组18650-2600mah电芯为基础，重量大约5.8公斤左右

动力型18650-2600mah-5C,内阻18-22左右，单支电压3.585v-3.60v

结构体系8并13串，也根据要求尺寸定做+支架+环氧板要求更加完美无缺

续航足45公里以上，我们测试的条件体重60kgD的成年人，以250W电机为基础，在城市道路上有足够的表现，在使用环境温度10度以上放电的情况下得出结论：

48*10/350w电机*32时速=约等于35~43Km公里

48*12/350w电机*32时速=约等于45~52Km公里

48*15/350w电机*32时速=约等于55~65Km公里

48*20/350w电机*32时速=约等于65~87Km公里

以上是云数据计算续航里程，实际续航里程要以自己的数据为准

关于容量及参数

现在市面上锂电池主要分为两种，

一:18650圆柱动力锂电芯

容量分别为2000mah，2200mah，2400mah，2500mah，2600mah

二：聚合物电芯型号太多尚不明确。

内阻：小于130毫欧，标称容量：15AH，工作温服：0-45度，放电-20-60度，储存温度：-5-35度，不使用的情况下，请2个月补充一次，36V工作电压：29-42V，48V工作电压：39-54.6V，。标准充电电流，5A，最大充电电流5A，标准放电10A,最大放电：20A，峰值40A

使用须知

电池不准靠近高温及火源，电池充电环境0度至~+45摄氏度，

避免阳光暴晒充电电，必须使用锂电池充电器充电，

电池接口处不得发生任何短路，勿放潮湿和水里，勿将电池随意拆卸货改装，等！

温馨提示：

新电池要先充电才使用，不能耗尽电量，否则影响电池寿命，平时注意随用随充，防震，防水，防摔！。

之前是科讯牌子电池的亲们注意：拍下备注科讯，小鸟(因为输出口需多接根正极)，以便您拿到电池能直接使用，感谢您的配合、！

铅酸车改锂电池的亲们注意：请绕道！

1：产品性能

本产品是高新锂电技术产品，具有循环寿命长、体积小，重量轻的特点，其使用寿命是铅酸的1.5倍，体积约是铅酸电池的1/2，重量约是铅酸电池的1/3，大大提升了订单自行车的综合价比。

2：产品使用方法

电池充电订单助力车运行停止后，应对电池进行及时充电，本公司锂电池必须要输出电压36V的电池输出为42V，48V的电池输出为54.6V的电压充电器来配套使用，充电时先将充电器输出接口插入电池充电器，接上220V交流电源，充电5-8小时至充电器指示红灯转换即可使用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/122151.html>