

常熟市万隆电源 动力蓄电池 吉安蓄电池

产品名称	常熟市万隆电源 动力蓄电池 吉安蓄电池
公司名称	常熟市万隆电源技术研发有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常熟市东南开发区富春江路
联系电话	18936109888

产品详情

电动汽车电池防护措施

锂电池充电电压在高于额定电压(一般是4.2V)后，如果继续充电，由于负极的储存格已经装满了锂原子，后续的锂离子会堆积于负极材料表面。这些锂离子由于极化作用，监控系统用蓄电池，会形成电子转移，形成金属Li，并由负极表面往锂离子来的方向长出树枝状结晶。

这些没有电极防护的金属Li一方面极为活泼，容易发生氧化反应而发生炸。另一方面，形成的金属Li结晶会穿破隔膜，使正负极短路，从而引发短路，动力蓄电池，产生高温。在高温下，电解液等材料会裂解产生气体，使得电池外壳或压力阀鼓胀破裂，让氧气进入，并与堆积在负极表面的锂原子反应，进而发生炸。

锂电池充电时，一定要设定电压上限和过充保护。在正规电池厂家出产的锂电池中，都装有这样的保护电路。当电压超标或电量充满时自动断电。

电动汽车电池使用注意事项

二：定期检验

在使用过程中，如果电动车的续航里程在短时间内突然下降很厉害，则很有可能是电池组中最少有一块电池出现断格、极板软化、极板活性物质脱落等短路现象。因此，应及时到专业电池修复机构进行检查、修复或配组。这样能相对延长电池组的寿命，最大程度地节省开支。

三：避免大电流放电

电动汽车在使用过程中，尽量避免瞬间大电流放电。大电流放电容易导致产生硫酸盐结晶，eps蓄电池，从而损害电池极板的物理性能。

解密电动汽车电池自燃原理

在品质合格的外壳、隔膜、电路重重防护下，锂电池发生自燃其实绝非易事。

尤其在无机材料锂电池中，例如，磷酸铁锂电池，由于电池不像三元锂电池中采用了有机材料，即使电池内部发生了材料破坏和短路，产生的高温也不会使得无机材料分解而产生高压气体，进而炸自燃。在实验中，合格的磷酸铁锂电池即使被投入柴火中(柴火温度低于600)，也不会发生炸和自然的情况。

同时，吉安蓄电池，与新能源汽车发展前期厂家对车辆实际使用中防护措施认识不到位的情形相比，目前，经过数十年的摸索和全球百万辆新能源汽车的实际使用，从电池厂家到汽车厂商已经积累了足够的经验。

常熟市万隆电源(图)-动力蓄电池-吉安蓄电池由常熟市万隆电源技术研发有限公司提供。常熟市万隆电源技术研发有限公司(www.cswldy.com)为客户提供“各种规格储能用胶体蓄电池(太阳能,风能用储能蓄电池)”等业务，公司拥有“万隆电源”等品牌。专注于蓄电池等行业，在江苏苏州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：汪建中。