

磷酸铁锂36V-10AH电动自行车电池

产品名称	磷酸铁锂36V-10AH电动自行车电池
公司名称	天津池源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市南开区华苑产业区物华道2号B座535室
联系电话	022-83714478 13820722007

产品详情

高品质，循环寿命是普通锂电的三倍

产品名称	电动自行车锂电池
规格型号	cy-36v-10ah
标称电压	36v
标称容量	10ah
外形尺寸	70*90*320
包装	pvc(可根据客户要求)
充电工作温度	-10~45
放电工作温度	-10~60
输入输出要求	两根线或三根线（可根据客户要求）

内部保护功能	过冲、过放、过载、过流、过温，短路等保护
电池循环寿命	1500次
应用范围	广泛用于电动自行车，摩托车领域
产品质保	一年

磷酸铁锂电池八大优势

磷酸铁锂电池是用来做锂离子二次电池的，现在主要方向是动力电池，相对ni-h，ni-cd电池有很大优势。磷酸铁锂动力电池八大优势 一、超长寿命 长寿命铅酸电池的循环寿命在300次左右，最高也就500次，部分偏颇电池达到2000次以上，标准充电（5小时率）使用，可达到2000次。同质量的铅酸电池是“新半年、旧半年、维护维护又半年”，最多也就1~1.5年时间，而磷酸铁锂电池在同样条件下使用，将达到7~8年。综合考虑，性能价格比将为铅酸电池的4倍以上。二、使用安全 磷酸铁锂完全解决了钴酸锂和锰酸锂的安全隐患问题，钴酸锂和锰酸锂在强烈的碰撞下会产生爆炸对消费者的生命安全构成威胁，而磷酸铁锂以经过严格的安全测试即使在最恶劣的交通事故中也不会产生爆炸。三、可大电流 2c快速充放电，在专用充电器下，1.5c充电40分钟内即可使电池充满，起动电流可达2c，而铅酸电池现在无此性能。四、耐高温，磷酸铁锂电热峰值可达350 -500 而锰酸锂和钴酸锂只在200 左右。五、大容量。六、无记忆效应。七、体积小、重量轻。八、绿色环保。

真正安全的锂离子电池 磷酸铁锂（lifepo4）作为正极材料，是通过滥用测试的真正安全电池。lifepo4耐高温、遇热不分解，在电池过充或短路的情况下其物化特性极其稳定。电池滥用时，lifepo4也不会因热释放或热失控而引起电池燃烧。电池在3.6a5v下过充，电池温度最高也不会超过55 ，非常安全，热箱测试时，经7~8小时加温到300 过程中，电池温度几乎与箱温一致，不会出现内短路，挤压与针刺时，温度不会超过110 。目前，市场上的锂电池大多采用钴酸锂和锰酸锂作为正极材料。采用磷酸铁锂作为正极材料，具有橄榄石型结构的能满足理想的高安全大容量高功率锂电池之需要的lifepo4，被誉为“锂离子电池一个新时代的到来”。