

详解锂电池的分类

产品名称	详解锂电池的分类
公司名称	深圳市帕菲特新能源有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道罗岗社区企岭北路吉盛昌工业区深特变科技园，
联系电话	0755-13417353882 13417353882

产品详情

详解锂电池的分类：

1.按外观设计分类

*圆柱形锂电池

圆柱形锂离子电池，型号规范一般以5位数字命名，前两位数据用于充电电池直径，中间两位数据用于电池高度，*后一个数字0均为圆柱形，单位mm。

*常见的圆柱形锂离子：

18650锂电池

*14500锂电池

*18500锂电池

21700锂电池

*26650电池

*32650(32700)锂电池

*方形锂电池

方形锂离子一般是指铝或铝壳方形锂离子，广泛应用于测绘工程、设备、仪器等。

2.按外壳类分类

*钢壳锂电池

*初的锂电池大多是钢壳。由于钢壳重量大，安全系数较弱，但钢的可靠性较强，许多厂家在中后期根据阀门、ptc等部件的可靠性设计和施工，大大提高了安全系数。一些人立即更换铝壳，使用铝壳和硬包，如今的多部手机。

*铝壳锂电池

铝壳锂电池由于其质量轻、安全性好等优点，略优于铝壳锂电池。

*软包装锂电池

软包装锂电池因其质量轻、成本低、安全系数高等优点，正在扩大其市场份额。

3.按电池正极材料分类

锂离子电池的正极材料有四种：

钴酸锂电池

l_{icoo}2方程是一种无机化合物，一般用作锂电池的正电极。

锰酸锂电池

锰酸锂是一种无机化合物，一般用作锂电池的正电极材料。

磷酸铁锂离子电池

一般用作锂电池的正电极。

镍钴锰（三元）锂电池

4.按电解液分类

液态锂离子电池

液态锂电池主要用于液态电解液，电解液为溶剂锂盐。

聚合物锂电池

聚合物锂电池被固体聚合物电解质溶液取代，可以是干态或胶态。聚合物的常规键是hfp-pvdf、peo、pan和pmma。

*全固态锂离子电池

全固态锂电池是一种在工作温度范围内使用的锂离子电池，电解液的原料既是固体又无液体成分。

拆机力神3.2V170Ah磷酸铁锂铝壳大单体户外太阳能储能系统锂电池

[产品规格]

3.2v 173ah

lifepo4磷酸铁锂电池

产品名称：电池磷酸铁锂外壳材料：铝标称容量：173Ah小容量：173Ah内部阻抗：0.1~0.3mohm额定电压：3.2v

尺寸（长*宽*高）：173*55*210mm重量：3.8±0.2kg推荐恒流：173a（1c）放电终止电压：2.5v推荐恒流：173a（1c）充电电压：3.65v大持续放电电流：173a（1c）生命周期（80% dod）：3500次循环加载温度：-5-60 °c排气温度：-30-60 °c

电池锂铁磷酸锂

12v 24v 太阳能储能 使用寿命高达3500次 太阳能系统ups电源

电机启动电池、电动自行车/摩托车/踏板车、球车/手推车、电动工具。太阳能和风能系统、移动房屋、大篷车.....

应用：发动机启动电池、电动自行车/摩托车/踏板车、高尔夫球车/手推车、电动工具。太阳能和风能系统，房车，大篷车。备份系统和UPS。LED手电筒应急灯。

无论何种充电模式，由于电池温度超过**充电温度，应停止充电。

客户必须配置 bms 以实现严格的控制、管理和安全性。

正确连接蓄电池的正负极。禁止反向装载。如果极性接反，会损坏电池，出现安全问题。

如果电池长期不使用，标准型电池应每六个月充放电一次。将电池存放在 30% SOC 状态（电压范围：3.275v ~ 3.305v）。

采购商须知：所有电池价格均为未税，票需另加税点，相关事宜请咨询在线客服！！！！

产品实拍：