

# 存能电气锂电池UPS锂电池包

产品名称	存能电气锂电池UPS锂电池包
公司名称	湖南存能电气股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:存能 型号:48V锂电池包 产地:厦门
公司地址	湖南省长沙市芙蓉区五一路013号（现五一大道549号）2806房
联系电话	0731-85782180 15200351547

## 产品详情

### 性能特点：

**能量密度:**在相同体积下，锂离子电池的能量密度是铅酸电池的3~4倍，是镍镉电池的2.5倍，是镍氢电池的1.8倍，因此在电池容量相等的情况下，锂离子电池就会比铅酸、镍镉、镍氢电池的体积更小，重量更轻。

**长寿命：**铅酸电池的循环寿命在300次左右。而磷酸铁锂动力电池，常温1C充放电，单体经2000次循环后容量仍大于80%，3C循环寿命达到800次以上。铅酸电池对环境温度要求较高，在恶劣的环境温度下，使用寿命不超过5年。而磷酸铁锂电池在同样条件下使用寿命更长。

**出色的高温性能：**磷酸铁锂电池热峰值可达350~500℃，工作温度范围宽广（-20~+75℃），高温（60℃）情况下仍可以放出100%容量。

**高倍率放电：**图示出的是磷酸铁锂电池放电曲线，即使在5C放电倍率下，放电率仍然可以达到90%。

**快速充电：**可大电流2C快速充放电，在专用充电器下1.5C充电40分钟内即可将电池充满，启动电流可达2C，而铅酸电池现在无此性能。

**安全：**安全来自于正极材料的稳定性及可靠地安全性设计，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，而磷酸铁锂已经过严格的安全测试，即使在剧烈的碰撞中也不会产生爆炸。

**环保：**磷酸铁锂材料不含任何重金属与稀有金属，无毒，无论在生产及使用中均无污染，符合欧洲RoHS规定，为绿色环保电池。而铅酸电池中却存在着大量的铅，在其废弃后若处理不当，仍会对环境造成二次污染。

无记忆效应：可充电电池经常处于充满不放完的条件下工作，容量会迅速低于额定容量值，这种现象叫做记忆效应。像镍氢电池、镍镉电池、铅酸电池都存在记忆性，而磷酸铁锂电池无此现象，电池无论出于什么状态，可随冲随用，无需先放完全再冲电。

产品型号	额定电压等级 (Vdc)	电池容量(AH)	持续放电电流 (A)	尺寸(W*D*H:mm)	重量(KG)
CPL4810	48	10	50	482*450*44	10
CPL4820	48	20	100	482*450*88	20
CPL4830	48	30	100	482*600*88	25
CPL4840	48	40	150	482*600*88	30
CPL4850	48	50	150	482*600*132	35
CPL48100	48	100	150	482*600*264	70

\*产品以实物为主，以上规格若有变动，恕不另行通知