

# PEVOT蓄电池6M38U产品型号参数

产品名称	PEVOT蓄电池6M38U产品型号参数
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

PEVOT蓄电池6M38U产品型号参数

??????

?1? ??????????????????????

??????????????????

?2? ??????????????????

????????????????????????????????????

?3? ?????????????????????????????????????

????????????????????????????????????

?4? ??????ABS???

????????????????????

?5? ??????????????????

????????????????????

?6? ?????????????????????

????????????????????

蓄电池产品特点:

- 1、维护简单:充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。
- 2、持液性高:电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态。
- 3、性能优越:由于极端过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。
- 4、自放电极小:用特殊铅合金生产板栅，把自放电控制在小。
- 5、寿命长（设计寿命3~6年）经济性好:电池板栅采用耐腐蚀性好的特种铅合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，所以是一种寿命长、经济的电池。
- 6、内阻小:由于内阻小，大电流放电特性好。
- 7、深放电后有优良的恢复能力:万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。

PEVOT蓄电池6M38U产品型号参数

碳中和加速能源变革，国产电源为动力、储能锂电发展添砖加瓦摘要：《电动自行车安全技术规范》，即新国标，在2019年4月15日正式实施，其中要求整车质量不高于55kg，而铅酸电池单车重量普遍在70kg以上，新国标加速锂电池的更新。针对两大新兴锂电领域：动力和储能锂电，金升阳紧跟市场客户需求，努力创造满足客户需求的电源产品，提供高效可靠的系统电源解决方案，为新兴行业的发展做出贡献。

## 一、多方需求提升，储能、动力锂电前景广阔

伴随更多厂商加入新能源大军；新能源发电比例提升，用电端充电桩、5G基站等高耗能行业快速发展，对电网储能也提出更高的要求。

在这两大产业的催化下，全球锂电池产业规模正在持续增长，根据数据显示，2019年中国锂电子电池出货量达到131.6Gwh，预测至2025年，全球动力锂电池会成为千亿级市场，年化增长率可达14%+。

锂电池根据应用领域可分为三类，分别是消费类、动力类和储能类。消费类锂电是传统的应用领域，例如手机和笔记本电脑电池等；动力和储能是新兴领域，未来市场潜力巨大，动力锂电如新能源汽车等；储能锂电主要是储能电站、光伏储能等。

电池的广泛应用，随之而来的就是电池安全的使用问题，电池的充放电使用管理、监控及回收都要有相应设备和安全防护措施。如何从产品参数、性能、交期、品质等方面匹配锂电行业的发展，是电源供应商需要考虑和做到的。

## 二、“超宽超高输入电压范围”与“小体积、轻重量”，锂电行业电源的关键需求

1. 输入电压范围：动力锂电和储能的功率都比较大，组串起来的电压较高，且电压波动范围较大，要将

这种高电压转为可用电，要求电源模块具有超宽超高的输入电压范围。

对于锂电池来说，一节电芯的电压低2.5V，高4.2V，如32节串在一起组成一个模组，输入电压范围就达到了80 - 135VDC，8个模组再组合起来输入电压就高达1075V。为了要兼容1 - 8个模组的应用，电源的输入电压就要满足80 - 1075VDC输入。

2. 小体积、轻重量：无论是电动自行车还是电动四轮车，对整车的体积和重量都有一定要求，特别是电池管理系统，整体的体积和重量的要求也更高。金升阳的小功率电源和485通讯模块被广泛应用于汽车BMS中。

### 三、基于市场需求的方案开发 - - 锂电行业电源的典型应用案例

#### 典型方案一：光伏储能系统电池管理系统

光伏储能系统通过光伏组件采集光能，转化为电能，这部分电能一部分经过电池管理给蓄电池充电，一部分由DC - AC逆变器转化给负载使用，负载可以是电网，也可以是电气设备。这里重点介绍电池管理模块，PEVOT蓄电池6M38U产品型号参数电池管理模块有三个功能，一是管理蓄电池的充放电，二是蓄电池串的均衡管理，三是蓄电池的状态检测。