

# 非凡蓄电池 12SP100规格尺寸型号

产品名称	非凡蓄电池 12SP100规格尺寸型号
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:非凡蓄电池 型号:12SP100 规格:407*173*233mm
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册) (注册地址)
联系电话	17812762067 17812762067

## 产品详情

### 非凡蓄电池 12SP100规格尺寸型号

FIAMM公司是目前在60个国家实现了海外收益百分之70。为了接近客户的需求，它拥有14个生产设施在意大利，瑞士，法国，美国，捷克共和国这样的战略市场，巴西，中国。

其产品的商业和营销是由大约20的销售和技术支 – 在意大利，德国，英国，瑞士，捷克共和国，波兰，斯洛伐克，奥地利，法国，俄罗斯，美国，西班牙，巴西，迪拜，日本，新加坡，韩国，马来西亚和中国 – 和重要的经销商网络。菲亚姆公司的收益的63%来自于汽车零部件、蓄电池、声信号和天线，33%来自工业电池，其余4%来自其他活动。声信号在汽车生产全球百分之八十，而在工业电池领域，FIAMM公司是全球生产商和欧洲第三生产者。FIAMM代表超过70年的历史，约3000名员工和6亿1900万欧元的收入。

优异的高倍率放电性能(1到60分钟)并适合中到较长时间的放电 (2至20小时)、6V  
整体式电池：12年设计寿命 / 2V 单体电池 15年设计寿命在温度受控的环境浮充使用、非常高的能量密度允许更紧凑的电池布局、阻燃ABS塑料外壳和回火保护装置、完全符合国际产品和安全规范、VRLA AGM电池技术和内部气体再复合效率达99%、无需单独的电池间、免维护无需加水、对于航空/海洋/铁路/公路运输均无危害(除2SLA800-2000：对铁路/公路运输无危害)、\*\*\*\*可回收利用。

### 非凡蓄电池 12SP100规格尺寸型号

锂电池体系的确定：现有的锂电池体系在确立之前，其实经历了较长时间的科研及产业验证过程，中途还不乏出现一些“弯路”。

电解液体系：由于锂化学性质活泼，因此学界\*早在电解液的选取上达成了共识，即需要采用非水电解质体系。\*终在1958年，由伯克利的哈里斯确立了有机电解液这一体系，并沿用至今。

正极材料确定：从上帝视角看，一开始在确立正极材料时产学研其实走了很大的“弯路”，因为相关正极材料的研究都是以锂金属作为负极而展开的，而在有机液体 + 电解质框架下，锂金属电池的安全性始终无法解决。

因此我们可以看到，虽然从1970年开始Sanyo、Panasonic、Exxon Mobil、Moli Energy等公司相继开发了各类型不同正极材料的锂金属电池并\*终实现了商业化，但\*终还是以NEC（收购了Moli Energy）宣布\*\*放弃将\*\*\*负极用于可充电电池路线为标志，大多数企业停止了对锂金属电池的开发。

但需要说明的是，即便是走了“弯路”，在过程中所积累的阶段性成果（量变）也为后续及未来锂电池的发展做出了贡献。如1972年，Whittingham在发明锂离子原电池的基础上，开发了锂金属二次电池，对锂离子嵌入与脱嵌反应机制给出了很好的解释；1983年，Peled等人提出“固态电解质界面膜”（solid electrolyte interphase，简称SEI）模型，证实了SEI对锂电池可逆性与循环寿命的关键性影响等。

备注：\*\*\*负极有严重的锂枝晶问题。对锂电池来说，放电时锂会被氧化成离子进入电解质\*终抵达正极；重新充电时，这些锂离子会获得电子再沉积到锂金属负极的表面。但是锂在电极上的沉积速度不一样，因此\*\*\*不会均匀的覆盖在电极表面，而是会在沉积的过程中形成树枝状的晶体。枝晶生长得过长就会折断，不再参与反应（死锂），给电池体系带来不可逆的容量损失；有学者认为，长大的枝晶会刺破电池正负极之间的隔膜，造成短路，埋下电池过热自燃或爆炸的安全隐患。不过\*新有研究显示，枝晶不一定会刺破隔膜，非凡蓄电池 12SP100规格尺寸型号其树状结构因为某些机理会使得电池临界温度大为降低（即在不刺破隔膜的情况下），从而使热失控更容易发生。