

威神蓄电池CP1250H

产品名称	威神蓄电池CP1250H
公司名称	德益仁合电源科技（北京）有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:威神蓄电池 型号:CP1250H 尺寸（mm）:90*70*101
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街
联系电话	15321797571

产品详情

威神蓄电池CP1250H成交价格

VISION蓄电池团队通过重新设计一系列电池组件，如铜铈化物负极和聚合物电解质材料等来解决上述问题。其中，重要的设计是，该团队利用一种发泡金属——发泡铜来充当电池负极上的集流体（即将负责电池活性物质产生的电流汇集起来以便形成较大的电流对外输出的部件）。

VISION蓄电池，相比平面电极，发泡铜材料因具有较大的表面积，可以显著提升电池的能量密度和功率密度。

“而且这种器件还比较容易制造。”Amy Prieto介绍，他们先在发泡铜材料上镀上由铜铈化物材料制成的负极。然后，将负极放置到特定溶液中，让固体电解质在电化学聚合反应的作用下，沉积到负极上面。研究人员用一张铝网作为电池阳极，制作成电池。

VISION蓄电池估计这种电池的制造成本仅为传统锂离子电池成本的一半。同时，在拥有同样的电量的前提下，其体积仅为传统电池的三分之二，且充电时间缩短为五到十分之一，寿命却增加了十倍。

更为重要的是，这种新型三瑞电池还具有更为安全和环保的特性。首先，固体电解质的自燃风险要比液体电解质小得多。另外，在整个制造过程中，该团队选择水而不是其他化学物质来作为基本反应物。“之前我认为这是不可能的，但至少目前来看，用水的效果很好。”Amy Prieto说。

目前，三瑞蓄电池已经成功在一块铜板上制造了VISION蓄电池的二维模型，正在开展三维电池模型试验。“一年之后，电池原型即会面世，届时，我们将请第三方机构对其进行测试。”Amy Prieto说，“此后，我们还将开展小规模的市场测试。”

VISION威神蓄电池注意事项：

1. 蓄电池荷电出厂，不得试图拆卸蓄电池以避免发生危险，如不慎使蓄电池壳体破损而接触到酸液，请立即用大量清水冲洗，必要时，请立即就医。
2. 不能将蓄电池放置于密封环境使用，否则会有爆炸的危险。
3. 不能使用有机溶剂清洁蓄电池，否则会损伤壳体。
4. 多只蓄电池串联可获得高电压，安装时应该使用绝缘工具，防止电击。
5. 安装时应拧紧螺母，以防止充放电时产生火花甚至爆炸。
6. 蓄电池不可倒置使用，否则会有电解液漏出。
7. 蓄电池寿命终止时，应妥善处理，随意遗弃会造成环境污染。