

# 南都蓄电池6-GFM-150 铅酸储能产品性能

产品名称	南都蓄电池6-GFM-150 铅酸储能产品性能
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司业务3部
价格	.00/件
规格参数	品牌:南都蓄电池 型号:6-GFM-150 容量:150AH
公司地址	北京市平谷县大华山镇前北宫村
联系电话	15652783493 15652783493

## 产品详情

### 南都蓄电池6-GFM-150 铅酸储能产品性能

南都蓄电池阀控式密封铅酸蓄电池是一个复杂的电化学系统。在通常的后备应用中，除了充放电过程中的主要的电化学反应外，电池内部无时无刻不在进行做其他的一些副反应。比如正极板栅的腐蚀过程是一直都在进行的，又比如正极析氧气，负极析氢并引起的自放电也一直存在。

正是因为阀控式密封铅酸电池南都蓄电池6-GFM-150 铅酸储能产品性能的复杂的特性，因此蓄电池运行初期的状态往往没有达到其相对的稳定状态，其一些常用参数如浮充电压和内阻值就充分的反映出了这种客观规律。

#### 南都蓄电池一、浮充电压

浮充电压的稳定需要运行一定的时间，通常需要3~6个月才能达到一个稳定的状态。这和新汽车需要一段时间的磨合期是一个道理。

在南都蓄电池实际运行时，充电机并不是对每个电池单独控制充电的，而是控制整组电池的充电电压。如要求单体浮充电压为2.25V/2V单体(对应12V电池为13.50V)时，对通信电源的24节电池组，则整组电池电压设为： $24 \times 2.25=54V$ ；对UPS电源240节电池组，则整组电池电压设为： $240 \times 2.25=540V$ 。这时，问题就产生了——由于新电池生产过程中材料、工艺等非南都蓄电池6-GFM-150 铅酸储能产品性能南都蓄电池6-GFM-150 铅酸储能产品性能一致性，导致了单体电池性能参数的非一致性，每个单体电池并没有按理想设定的浮充电压(2.25V/2V单体)在充电!单只电池实际充电电压通常在2.20~2.30V/2V单体(对于12V电池为13.2~13.8V)之间，因此整组电池浮充电压初期表现出较大的离散性。这种状态只有当电池经过一段时间的浮充运行后，即各电池由于内部的状态逐渐趋于稳定后才会明显改善。

当下，全球研究人员正致力于研究银在太阳能组件制造中的使用及带来相关问题——银的

使用引发了人们对太阳能电池互连的担忧。Fraunhofer ISE科学家在他们的模块中部署的固体机械粘附力超出了金属箔的潜在能力，激光铝箔帮助团队在瓦片结构中建立了相互连接，其中太阳能电池在相互靠近的同时形成了轻微的重叠。

总体而言，根据Fraunhofer ISE科学家的说法，“FoilMet”技术对于大规模生产太阳能组件具有成本效益，可以保持更高的效率。

Fraunhofer ISE的结构和金属化主管Jan Nekarda指出：“我们技术的亮点在于——由于电阻低，它提升了模块效率和美观度。瓦片结构结合非常高的机械灵活性的连接，注定成为集成光伏的一种成功的小众应用。另一方面，成本和材料节省的巨大潜力，使这一过程对光伏大众市场来说更加有意义。”

全球各地的研究人员正在进行实验，以发现太阳能电池中银的潜在替代品。毕竟，像银、铟和铋这样的金属在地球上都是稀缺的。根据新南威尔士大学光伏可再生能源与工程学院（SPREE）研究人员的一份报告，这种稀缺性很可能阻碍数太瓦规模的光伏可持续生产。