

# NILLBOW力宝蓄电池NP17-12 12V17AH光伏发电 通讯照明 直流屏配套使用

产品名称	NILLBOW力宝蓄电池NP17-12 12V17AH光伏发电 通讯照明 直流屏配套使用
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	230.00/件
规格参数	品牌:HLOAD 电压:12V 化学:铅酸
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2单元202
联系电话	18618100500

## 产品详情

NILLBOW力宝蓄电池NP17-12 12V17AH光伏发电 通讯照明 直流屏配套使用

蓄电池性能特点:

- 1)安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2)放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3)耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 4)耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 5)耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。
- 6)耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。
- 7)耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

蓄电池性能监测的重要性：

对电池均衡性的描述，传统上以浮充情况下单体电池端电压值的偏移量（规定 $<50\text{mV}$ ）表述。但单体电池浮充端电压的异常还与电池是否满充有关，并非都是电池性能劣化引起的。因此，端电压不能准确表述电池性能的一致性。

内阻能真实反映电池的老化程度和电池故障，电池内阻值的大小能表示电池性能的优劣。与传统不同，电池组的性能均衡性用各单体电池内阻的一致性表述更确切。因此，所谓‘状态维护’就是要保持电池组中各单体电池内阻的一致性。内阻超常的单体电池，就是电池组中的‘落后电池’，一旦发现，应及时予以更换。否则，个别落后电池（即‘损伤电池’）在电池组整体运行条件下，在其它损伤事件中必然会再次受到损伤而使‘伤痕’加重，提前失效。（参阅文献[4]）需要指出的是，在电池内阻一致性检测中，部分需要替换下的电池，并非都是失效电池，而是不适合继续留在特定电池组中的电池。否则如前所述，该电池的被损伤机会比同组其他电池要大，因继续‘损伤’而提前失效。

蓄电池优越的性能特点：

1、初始容量大，比能量高 采用新型合金板栅材料专利技术，优化设计的产品结构，容量比同类产品高出5%，比能量达 $35\sim 38\text{Wh/kg}$ 。 2、低温性能优越  
采用特殊的耐低温添加剂材料，电池能够在 $-15\sim 40$  环境下正常使用。

3、组合一致性

采用先进的和膏设备、极板分选取设备、电池动态配组技术，能有效提高整组电池的一致性。

4、高功率放电性能好 正、负极板均采用涂膏式结构，紧装配工艺，内阻小，高功率放电性能好，具有超强的起动能力， $30^\circ$  斜坡爬坡轻松自如。

NILLBOW力宝蓄电池NP17-12 12V17AH光伏发电 通讯照明 直流屏配套使用