

# 伯莱尼克蓄电池BL200-12 大尺寸高容量电池

产品名称	伯莱尼克蓄电池BL200-12 大尺寸高容量电池
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:伯莱尼克蓄电池 化学类型:铅酸储能 适用范围:UPS/EPS/直流屏
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

## 产品详情

伯莱尼克蓄电池BL200-12 大尺寸高容量电池

电压等级:2V、6V、12V；

设计寿命长:2V系列电池设计浮充寿命达15年以上，6V、12V为10年；

自电小: 1%（每月）；

密封反应效率高: 99%；

结构紧凑，比能量高；

工作温度范围宽:-15~45

太阳能蓄电池是‘蓄电池’在太阳能光伏发电中的应用，目前采用的有铅酸免维护蓄电池、普通铅酸蓄电池，胶体蓄电池和碱性镍镉蓄电池四种。国内目前被广泛使用的太阳能蓄电池主要是:铅酸免维护蓄电池和胶体蓄电池，这两类蓄电池，因为其固有的“免”维护特性及对环境较少污染的特点，很适合用于性能可靠的太阳能电源系统,特别是无人值守的工作站。

一、太阳能路灯太阳能路灯是采用晶体硅太阳能电池供电，免维护阀控式密封蓄电池（胶体电池）储存电能，超高亮LED灯太阳能路灯具作为光源，并由智能化充放电控制器控制，用于代替传统公用电力照明的路灯。无需铺设线缆、无需交流供电、不产生电费；采用直流供电、光敏控制；具有稳定性好、寿命长、发光效率高，安装维护简便、安全性能高、节能环保、经济实用等优点。可广泛应用于城市主、次干道、小区、工厂、旅游景点、停车场等场所。二、产品部件灯杆结构

1、钢质灯杆及支架，表面喷塑处理，电池板连接采用专利防盗螺丝。

## 二、设备性能

### 1. 太阳能电池:

采用目前发电效率\*\*的进口单晶硅\*\*制作该太阳能电池板，光电转换效率达17%以上，寿命长达10年以上，是目前\*适合藏区使用的太阳能电池。电池板体积\*小化，从而使路灯风阻达到\*小，抗风能力大为提高。该电池发电效率较其它各类太阳能电池高，能有效保证路灯的电量需求。

### 2. 控制器:

该型控制器具备反接保护、过冲过放保护、防雷保护等多种自身保护功能，可以防止人为操作失误而损坏。能自动识别12V和24V系统，自动检测蓄电池容量，自动实现全功率/半功率切换。控制器采用脉宽调制技术控制充放电，不仅能加快蓄电池充电速度，提高蓄电池的利用率，还能有效的保护蓄电池，延长蓄电池的使用寿命。与其它控制器相比，该控制器采用全电路断开技术实现过冲保护，能有效防止太阳能电池板产生热斑，从而延长电池板的使用寿命。

控制器不仅实现控制功能，还集成了性能稳定的路灯头电源，使整个路灯的维护较市面上其它太阳能路灯简单，当路灯确有故障时，只需普通电工在地面更换该控制器即可，不需要人员进行检测分析。控制器各接线端口标示清楚，一般人员均可操作。

### 3. 蓄电池:

采用太阳专用能胶体电池作为路灯蓄电池，可大大提高路灯的蓄电能力。该电池进行全密封，防水而不需要定期维护，且安全可靠，工作温度在-45 --+60 度之间，可直接掩埋于地下。应用于太阳能系统，较市面的普通铅酸电池寿命长许多；

### 4. LED路灯头:

该路灯头，采用原装进口光源，自动焊接生产，可有效避免坏灯死灯现象，应用于太阳能路灯，其光效达140LM-150LM/W，使用寿命达10年以上。在夜晚实现半功率工作时，可实现70%的全功率光效。

## 三、产品参数

\*主体材料:灯杆为全钢结构、整体热镀锌/喷塑处理

\*太阳能电池组件:晶体硅15-80WP（按负载配置）

\*系统工作电压:直流12V—24V

\*控制器:太阳能灯具专用控制器，光控+时控，智能控制（天黑灯自开，天亮灯自熄灭）

\*储能电池:全封闭免维护铅酸蓄电池12V17Ah—80Ah（根据负载配置）

\*光源类型:节能高功率集成LED，稀土高效节能灯（可按客户要求配置）

伯莱尼克蓄电池BL200-12 大尺寸高容量电池伯莱尼克蓄电池BL200-12 大尺寸高容量电池