

# 长海斯达蓄电池6FM-12型号规格介绍

产品名称	长海斯达蓄电池6FM-12型号规格介绍
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:长海斯达蓄电池 型号:6FM-12 产地:湖北
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

### 长海斯达蓄电池6FM-12型号规格介绍

#### 太阳能路灯的安装步骤

##### 1.挖地基

1.1 灯杆地基：设计方根据灯杆高度、法兰盘、预埋件和蓄电池大小，设计地基图纸，施工时将地笼（预埋件）放入坑中，伸出部分高出地面约6cm，（注意螺纹部分不能损坏），斜放入一根直径大于30mm的管，长度为两头均伸出预埋件10cm左右为宜，管头位于预埋件正中心（注意管不能出现死弯），将管两头用胶布封死，再向基坑中灌入混凝土。

蓄电池地基：按照土制尺寸挖坑，四面“墙”用混凝土磨平，坑下为沙土，便于排水，按蓄电池槽尺寸，做水泥盖

1.2 穿线：将1.5mm<sup>2</sup>的护套电源线，从灯杆灯臂处传入到灯杆门板下方，与控制器输出端相连接，灯臂出口留10cm左右电源线

1.3 穿太阳能板线：将1.5mm<sup>2</sup>的护套电源线从灯杆顶部，穿到灯杆门板下方，根据太阳能板是否带引线留太阳能板电源线；

1.4 固定LED路灯灯头，接线时正负极连接紧密，注意防水，防漏电。

1.5 将太阳能板支架连接在套头上，调整太阳能板支架的方向，标准时光板面向正南方向，如特殊情况下无法面向南方，则以光照时间长，光强大为原则，并用螺栓固定

1.6 将太阳能板放入支架上，然后用螺丝将太阳能板固定在支架上；

1.7 将蓄电池放入电池槽内，电源线从灯杆基础中预先固定的管中穿出，连接控制器，盖上电池槽的水泥盖。

1.8 控制器接线：按照蓄电池、太阳能板、负载的顺序，分别与控制器的相应位置链接，（注意：先负极“—”后正极“+”，并防止短路）；按照系统设计，调整控制器时控关的时间，将控制器放入灯杆内。

## 2.竖立灯杆

在立杆之前将所有的电源线检测一遍，确保无漏电连电现象，用吊车拉起灯杆，使灯杆的法兰孔位对准预埋件（注意灯具的方向），用螺丝固定，在紧固地脚螺丝过程中，调整灯杆方向，找平，不得前后倾斜左右偏移。

## 3.系统检查：

3.1 检查灯杆与预埋件螺栓是否固定，灯具是否与路面对其并整齐，整条路灯的灯杆是否整齐

3.2 检查控制器连线是否松动；盖上门板，并固定。

北京盛世路灯厂用精良的产品和强有力的技术队伍、优良的现代化管理和城市的理念成为客户的朋友和合作伙伴。选择汉能的产品，就是选择当今的科技、的质量和的服务！

### 一、12V系列产品特点

- 1、正常使用时不会膨胀或破裂、无电解液漏出；
- 2、放电电压平稳，对设备工作影响小；
- 3、内阻小，自放电率低，存储时间长久；
- 4、适用温度广泛，见下详细说明；
- 5、适用产品广泛，见下详细说明。

### 二、产品结构（示意图）

### 三、产品参数列表：

额定电压 12V

额定容量(20小时率) 18Ah

容量

25 (77 ° F) 20小时率(0.85A) 18Ah

10小时率(1.615A) 16.15Ah

5小时率(2.72A) 13.6Ah

1小时率(11.05A) 11.05Ah

内阻 充足电25 (77 ° F) 25m

循环寿命 50%(C20)放电深度 500次

浮充寿命 25 (77 ° F)浮充电压13.8V 大约

3年

温度对容量的影响

(20小时率) 40 (104 ° F) 102%

25 (77 ° F)

0 (32 ° F) 85%

-15 (5 ° F) 65%

自放电

25 (77 ° F) 贮存3个月后剩余容量 90%

贮存6个月后剩余容量 80%

贮存12个月后剩余容量 62%

充电方法25 (77 ° F) 循环 初始电流不大于5.4A

恒压14.4-15.0V

浮充 恒压13.5-13.8V

包装尺寸

电池尺寸

(长 × 宽 × 高) 毫米 ± 1 181 × 77 × 167

英寸 7.13 × 3.03 × 6.58

装箱尺寸

(长 × 宽 × 高) 毫米 ± 2 380 × 190 × 200

英寸 14.9 × 7.48 × 7.87

每包装箱数量 4只装

每只电池净重 4.8千克 ± 50克

每箱电池净重 20.6千克

每箱电池毛重 20.9千克

#### 四、选择电池容量估算：

##### 1、根据设备功率大小估算需要的电池容量：

容量=设备功率(瓦.W) ÷ 电压(6V或12V) × 自己想要达到的时间(H) × 2=电池容量(AH)

比如:12W的灯,灯电压12V,要灯正常工作3个小时,要选的电池容量=12W ÷ 12V × 3H × 2=6AH

##### 2、根据电池容量和设备功率算使用时间：

使用时间 (H) = ( 电池容量(AH)/2 ) ÷ 使用电流(A) , 使用电流(A)=设备功率(瓦.W) ÷ 电压(6V或12V)

比如：12V7AH的电池，带12瓦 (W) 的节能灯，使用电流(A)=12W ÷ 12V=1A，

使用时间 (H) = ( 7AH ÷ 2 ) ÷ 1A=3.5H，也就是3个半小时。

注意：以上仅为估算数值，实际数据根据不同条件测试会有较大误差。

#### 五、蓄电池使用说明

##### (一)、使用方法

- 1.蓄电池红色为正极，黑色为负极，请正确连接；
- 2.该电池为荷电出厂，用户可直接使用，如出厂时间较长，使用前应进行补充电；
- 3.电池的安装和线路的连接应由人员进行。

##### (二)、维护保养及注意事项

- 1、蓄电池应在室温、干燥、清洁及通风良好的环境中储存，避免阳光直射，远离热源；
- 2、保持蓄电池外部及接线处的清洁、干燥；
- 3、建议室温环境中给电池充电，冬季应采取保温防冻措施；
- 4、保持蓄电池边侧气孔畅通；
- 6、电解液对皮肤、眼睛、衣物等均有腐蚀作用，应注意预防电解液溢出

##### (三)、常见问题：

- 1、过放电：由于用户使用设备没有低压保护，确保电池不低余10V补电；

- 2、充电接反：如果严重接反充电，电压会越充越低，尽力避免；
- 3、电池短路：电池短路会造成电池烧坏，甚至鼓起直至报废；
- 4、电池没电压：电池已经损坏，停止使用；
- 5、电池鼓起：内部极板短路直接报废停止使用；
- 6、液体溢出：有液体应擦拭干净以免腐蚀其它金属物品，有少量溢出不影响使用；
- 7、运输摔裂：造成摔裂的应立即停止使用。

#### 六、蓄电池用途：

- 1、存储：光伏系统/太阳能/风能/UPS后备电源
- 2、自动系统：其他电动设备(不可用于载人电动车)
- 3、小家电：充电风扇/地摊灯照明
- 4、音响：手拉音响/音箱
- 5、其它

#### 七、保修：

本产品购买日起，一个月内产品有问题包换，一年保修。

其它情况除外：

- 1、人为损坏（摔裂，烧坏，电池鼓起等）
- 2、严重过放电导致无法恢复
- 3、过保修期

#### 八、物流：

- 1、本产品少量建议发快递，珠三角0-2日到，广东省内1-2日到，国内省会城市2-4日到；
- 2、超过10KG的建议发物流运费相对便宜，国内省会城市约2-6日到达，偏远地区时间另算。

#### 九、定制商标：

符合以下条件，可以在产品上定制丝印贵公司商标。

- 1、需要提供商标所有人的合法授权书；
- 2、性订购单一产品的数量超过200个；

注意：所需交货的时间比正常时间多2-3天时间。

长海斯达蓄电池6FM-12型号规格介绍长海斯达蓄电池6FM-12型号规格介绍