

华富蓄电池6-CN-38 12V38AH规格尺寸

产品名称	华富蓄电池6-CN-38 12V38AH规格尺寸
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	华富蓄电池:铅酸蓄电池 12V38:阀控式蓄电池 江苏:免维护蓄电池
公司地址	北京昌平区回龙观
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

直流耦合电池的主要优点是，这种类型的太阳能存储稍微更有效。因为您的电池和面板共用同一个逆变器，所以直流-交流转换只发生一次。然而，也存在着巨大的负面影响。例如，DC太阳能存储解决方案更难安装，因为您可能同时需要：

一个充电控制器，可直接用直流电源为太阳能电池充电。

一种基于电池的逆变器，用于将太阳能电池板的直流电转换为家用电器的交流电源。

这些额外的组件增加了总的安装成本，这会大大延迟太阳能投资的回收期。直流耦合电池解决方案也很难用现有的太阳能装置进行改造。这是因为必须拆除现有的并网逆变器，并用基于电池的逆变器进行更换。

交流耦合太阳能储能的利弊

尽管交流耦合电池相对来说是太阳能存储行业的新手，但由于其独特的优势，该技术仍在不断发展。

但首先，让我们探讨交流耦合存储的一些缺点。

主要缺点是，太阳能电池板的太阳能必须多转换3次：

通过太阳能逆变器从直流到交流

通过蓄电池逆变器从交流到直流

为您的家再次从直流到交流

这种多步骤转换会造成效率损失。然而，这种下降在大型装置中为明显。此外，所使用的交流存储技术

的类型也有所不同。飞弹例如，由于其独特的化学和设计，存储系统的效率可与许多的直流替代方案相媲美。然而，对于大多数住宅太阳能应用而言，交流储能的优点远远大于缺点。

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