

太阳能光伏蓄电池2V2500AH 48V电池组

产品名称	太阳能光伏蓄电池2V2500AH 48V电池组
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:太阳能蓄电池 型号:2V2500AH 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

太阳能光伏蓄电池2V2500AH 48V电池组

1、容量范围:2V500AH(25 ° C)2、型号:NPG2-500AH3、电压范围:2V4、低自放电率:25摄氏度,小于2%每月长设计寿命:25摄氏度,浮充寿命15年5、密封反应率高:大于98%6、适用环境范围:-15~50 ° C7、工作温度范围:-20~50 ° C8、建议工作温度:25 ° C耐普NPP蓄电池隔板:AGM电池AGM隔板为厂家自主生产并提供TL C证书证明2V500AH端子:普通AGM电池:作为连接外界紧密的极柱(端子)部位,经常受到安装扭力的施压,是容易引发漏液的部位,为机房整体安全考虑,电池极柱(端子)部位应有防漏液的设计。提供证明。2V500AH高功率冲网电池:蓄电池极柱与电池盖采用胶封技术一体成型,提供工艺说明并盖制造厂家公章。结构设计:防止电池内部极板增长对于电池端子压力单独设计并做详细描述。小尺寸电池:普通阀控式电池2V具备小尺寸电池版本,可以即要求尺寸又限制容量

安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。

放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。

耐震动性能好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

耐冲击性好:完全充电状态下的电池从20cm高处自然下落至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。

耐过放电性好:25,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻只相当于该电池1Ca放电的要求的电阻),恢复容量在75%以上。

耐充电性好:25,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。

耐大电流性好:完全充电状态下的电池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。

太阳能光伏蓄电池2V2500AH 48V电池组

1) 电池不宜放电至低于预定的终止电压,否则将导致过放电,而反复的过放电则会导致容量难以恢复,为达到好的工作效率,放电应0.05-2C 之间,放电终止电压如上表1所示。

2) 放电后请迅速充电,特别是在深放电后更应立即充电,否则将可能导致电池容量无法恢复。

3) 放电时请将电池温度控制在-1550。

2.电池容量保持

以下因素将影响电池的使用寿命:

(1) 重复的深放电,尤其是重复的浅充电后的深放电

(2) 使用环境温度过高

(3) 过充电,特别是涓涓浮充充电

(4) 过大的充电电流.

(5) 充好电的电池如果长时间未使用,特别是在高温环境下,将会导致自放电的加速和容量的减少。

半浮充电运行方式。就是风机（直流发电）和电瓶并联供电的工作方式。不用电时（白天），由风机发电向蓄电池充电；无风时，由蓄电池向负载供电；有风时，由风机发电浮充蓄电池并供电。这种方式多用于单机1~3户使用，配置的每电瓶容量较少，投资也相应减少。采用半浮充制蓄电池的寿命一般比全充全放制长些，蓄电池的使用效率约50%左右。

全浮充制。把德国阳光电池集中安装在充电间，将电池组和风力发电机并接在负载回路上，使电池常期处于小电流充电中。风机在向负载供电时，风速波动引起的电压波动，通过蓄电池组起到了稳定作用，保证了正常供电。这种运行方式电池使用寿命比以上两种方式都长，而且所需的蓄电池容量大为减少，电能效率进步，简化了电池维护，整个供电设备效率可达到60—70%。察右后旗韩勿拉风力发电站就是采用这种方式进行工作的。