

太阳能电池12V200AH光合发电储能

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 太阳能电池12V200AH光合发电储能 |
| 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:耐普 型号:12V200AH 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 | 13056247517 13056247517 |

产品详情

太阳能电池12V200AH光合发电储能

ah表示的只是电量,而"度"是电功的单位,概念不同,无法计算。通常ah用来形容手机电池、电瓶车等蓄电池容量,即充满一次所需电量 $12v \times 200ah = 2400wh$,即2.4度电。电池容量是衡量电池性能的重要性能指标之一,它表示在一定条件下(放电率、温度、终止电压等)电池放出的电量(可用JS-150D做放电测试),即电池的容量,通常以安培·小时为单位(简称,以A·H表示,1A·h=3600C)。度电的单位符号千瓦时或千瓦小时,符号:kW·h,常简称为度,是一个能量量度单位,表示一件功率为一千瓦的电器在使用一小时之后所消耗的能量。"千瓦时"这个单位主要用于量度电力,因为"千瓦时"比焦耳更容易被大众了解,并更易转化为电器使用时数,伏特是国际单位制中电压的单位,符号V。200AH为蓄电池容量,200安时,为输出电流跟持续放电时间的乘积。若电流为1安,可持续放电200小时;若电流为10安,可持续放电20小时。

放电注意事项:

- 1、冬季比夏季的使用时间短。特别是使用于冷冻库的蓄电池由于放电量,而使一天的实际使用时间显著减短。若欲延长使用时间,则在冬季或是进入冷冻库前,应先提高其温度。
- 2、放电量与寿命。每日反复充放电以供使用时,则电池寿命将会因放电量的深浅,而受到影响。
- 3、当电池过度放电,内部阻抗即显著增加,因此蓄电池温度也会上升。放电时的温度高,会提高充电完成时温度,因此,将放电终了时的温度控制在40以下最为理想。
- 4、出现下列情况之一时应进行充电:电解液比重降至1.2以下;冬季放电超过25%;夏季放电超过50%;灯光暗淡;启动无力。

太阳能电池12V200AH光合发电储能

· 灯具电源:太阳能路灯、太阳能庭院灯、太阳能草坪灯、风光互补太阳能道路灯;

· 电站应用:光伏并网发电站、独立光伏电站、风光(柴)互补电站、停车厂充电站; · 城市应用:太阳能户用电系统、光伏建筑一体化建筑、太阳能屋顶电站、太阳能公交站台灯箱、电动自行车太阳能充电站;

· 通讯、通信领域:太阳能无人值守微波中继站、光缆维护站、广播/通讯/寻呼电源系统、农村载波电话

光伏系统、小型通信机、士兵GPS供电等;

· 交通领域:航标灯、交通、铁路信号灯、交通警示灯、标志灯、路灯、高空障碍灯、高速公路/铁路无线电话亭、无人值守道班供电;

· 石油、海洋、气象领域:石油管道和水库闸门阴极保护太阳能电源系统、石油钻井平台生活及应急电源.海洋检测设备、气象、水文观测设备;

牧民取及农村应用:太阳能牧民生活供电系统、独立太阳能光伏供电系统、太阳能电力灌溉系统,***应用:边防哨所太阳能光伏电源系统、部队通讯用太阳能移动电站、太阳能军营生活用电系统。

为了延长太阳能蓄电池的使用寿命,要求开关整流电源系统要检测电池放电情况,根据放电时间和放电电流积分计算放电容量,放电容量达到20%要能在监控模块上记录下来,在市电正常后要进行均充。同时在开关整流电源系统监控模块上可以设置定期均充周期,一般推荐是3个月。均充电压设置为,其单体电池控制在2.35V,充5~6小时(注意,一次均充时间不宜太长),对于市电不稳定的地区,如果开关整流电源在市电正常后不能进行均充,维护人员要根据电池的放电情况,通过动力环境监控系统,在监控中心进行远端手动遥控开关整流电源对电池均充。正常浮充的情况下,充电电流极小,太阳能电池负极析出的H₂和正极析出的O₂几乎*化合成H₂O;在均充时如果电流过大,气体难以再化合,导致电池内部气压增大,引起排气阀门开启,造成电池失水。因此,在电池均充或浮充时候要限制电池的充电电流,称为“限流值”。在大多数情况下,限流值在0.05C~0.25C之间。