

非凡蓄电池FG21803 12V18AH太阳能风能系统

产品名称	非凡蓄电池FG21803 12V18AH太阳能风能系统
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:非凡蓄电池 型号:FG21803 产地:意大利
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

针对USP应用所设计

寿命长 (25摄氏度浮充使用, 设计寿命高达5~8年)

更安全 (壳体采用阻燃材料, 产品通过UL安全认证)

自放电小 (存储时间长达1~2年)

密封性好 (密封反应效率高达99.9%以上)

服务优异 (3年保修, *)

1、电池抗深放电能力强, 100%放电后仍可继续接在负载上, 在四星期内充电可恢复原容量。2、由于电池为胶状固体, 所以电解质浓度均匀, 不存在酸分层现象。3、酸浓度低, 对极板腐蚀弱, 并采用*的管式极板, 因此电池寿命长。4、电池极板采用无锡合金, 电池自放电极低。20 ° C下存放两年后, 还有50%以上的容量, 即两年内不需补充电。5、*的承受深放电及大电流放电能力, 具有过充及过放电自我保护性能。6、凝胶电解质, 无内部短路。热容量大, 热消散能力强, 能避免一般蓄电池易产生的热失控现象, 因而在高温操作时极为可靠, 电池不会产生“干化”现象, 工作温度范围宽。7、采用高灵敏低压伞型气阀 (德国阳光公司), 使蓄电池使用更加安全可靠。8、采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封, 保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。

*警报系统(Alarm Systems)*有线电视(Cable Television)*通信设备(CommunicationsE)*控制设备(Control E)*计算机(Computer)*电子收款机(Electronic CashRegisters)*电子测试设备(Electronic Test E)*电动轮椅(Electronic PoweredWheelchairs)*紧急照明系统(Emergency Lighting Systems)*防火或保全系统(Fire & SecuritySystems)*地理设备(Geophysical E)海洋设备(Marine E)医学设备(MedicalE)*办公室微处理机(Micro Processor based

OfficeMachines)*可携式电影和电视灯光(Portable Cine & Video Lights)*电动工具(Power Tools)*太阳能系统(Solar Powered Systems)*电信系统(Telecommunications Systems)*电视和录像机(Television & Video Recorders)*玩具(Toys)*不间断电源系统(Uninterruptible Power Supplies)*自动贩卖机(Vending Machines)

环境温度对电池的影响较大。环境温度过高,会使电池过充电产生气体,环境温度过低,则会使电池充电不足,这都会影响电池的使用寿命。因此,一般要求环境温度在25℃左右,UPS浮充电压值也是按此温度来设定的。实际应用时,蓄电池一般在5℃~35℃范围内进行充电,低于5℃或高于35℃都会大大降低电池的容量、缩短电池的使用寿命。放电深度对电池使用寿命的影响也非常大。电池放电深度越深,其循环使用次数就越少,因此在使用时应避免深度放电。虽然UPS都有电池低电位保护功能,一般单节电池放电至10.5V左右时,UPS就会自动关机。但是,如果UPS处于轻载放电或空载放电的情况下,也会造成电池的深度放电。电池在存放、运输、安装过程中,会因自放电而失去部分容量。因此,在安装后投入使用前,应根据电池的开路电压判断电池的剩余容量,然后采用不同的方法对非凡蓄电池进行补充充电。对备用搁置的蓄电池,每3个月应进行一次补充充电。可以通过测量电池开路电压来判断电池的好坏。以12V电池为例,若开路电压高于12.5V,则表示电池储能还有80%以上,若开路电压低于12.5V,则应该立刻进行补充充电。若开路电压低于12V,则表示电池存储电能不到20%,电池不堪使用。电池充放电电流一般以C来表示,C的实际值与电池容量有关。例如,100AH的电池,C=100A。松下铅酸免维护电池的充电电流为0.1C左右,充电电流不能大于0.3C。充电电流过大或过小都会影响电池的使用寿命。放电电流一般要求在0.05C~3C之间,UPS在正常使用中都能满足此要求,但也要防止意外情况的发生,如电池短路等。充电电压。由于UPS电池属于备用工作方式,市电正常情况下处于充电状态,只有停电时才会放电。为延长电池的使用寿命,UPS的充电器一般采用恒压限流的方式控制,电池充满后即转为浮充状态,每节浮充电压设置为13.6V左右。如果充电电压过高就会使电池过充电,反之会使电池充电不足。充电电压异常可能是由电池配置错误引起,或因充电器故障造成。因此,在安装电池时,一定要注意电池的规格和数量的正确性,不同规格、不同批号的电池不要混用。外加充电器不要使用劣质充电器,而且安装时要考虑散热问题。

免维护电池由于采用吸收式电解液系统,在正常使用时不会产生任何气体,但是如果用户使用不当,造成电池过充电,就会产生气体,此时电池内压就会增大,将电池上的压力阀顶开,严重的会使电池爆裂。UPS在运行过程中,要注意监视蓄电池组的端电压值、浮充电流值、每只蓄电池的电压值、蓄电池组及直流母线的对地电阻和绝缘状态。不要单独增加或减少电池组中几个单体电池的负荷,这将造成单体电池容量的不平衡和充电的不均一性,降低电池的使用寿命。电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方,并要避免受到阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置,不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。定期保养。电池在使用一定时间后应进行定期检查,如观察其外观是否异常、测量各电池的电压是否平均等。如果长期不停电,电池会一直处于充电状态,这样会使电池的活性变差。因此,即使不停电,UPS也需要定期进行放电试验以便使电池保持活性。放电试验一般可以三个月进行一次,做法是UPS带载--在50%以上,然后断开市电,使UPS处于电池放电状态,放电持续时间视电池容量而言一般为几ms至几十ms,放电后恢复市电供电,继续对电池充电。

SSP系列,设计寿命12年。蓄电池为带液荷电出厂,运输中应注意防止电池短路搬运电池时不要触动极柱和安全阀。由于有的电池重量较重,必需注意运输工具的选用,严禁翻滚和摔掷有包装箱的电池。不用时,请在低温、通风、干燥情况下保存。电池的使用过程中,为了延长使用寿命,及时发现故障电池。

。