

阳光蓄电池A412/100A配置参数

产品名称	阳光蓄电池A412/100A配置参数
公司名称	北京信诺盛源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:阳光 型号:A412/100A 库存:999
公司地址	北京市房山区石楼镇吉羊村西16幢-1076（集群注册）（注册地址）
联系电话	010-80107226 15712855338

产品详情

阳光蓄电池A412/100A配置参数

进口德国阳光胶体dryfitA412系列电池是把普通电解液固定于胶体中的密闭式铅酸可充电电池,胶体技术由德国阳光公司发明并发展,实现了电池免维护,从而节省了维护、补水及检查的费用支出。不再需要昂贵的、配有特殊设备的、单独的电池室。胶体电池可以在安装地充电。同普通液体电池相比,运行费用可减少30%

胶体dryfitA412系列电池不仅具有极高的经济价值,而且易于转运,同时,它析气量极低、经久耐用,寿命长达10年。12年以上的实际运行经验确保了它的高度可靠性。由于自放电率低,即使存储两年也可不需充电便立即投入运行。

在国际上,胶体电池被认为是一种环保型电池系统。在电池的开发阶段就充分考虑到了环境因素,选用环保型材料,德国阳光的环保管理人员用比法律更严格的规范来监控阳光公司的生产场所。另外,德国阳光公司保证可以在电池寿命终止时回收电池并作适当处理,铅、塑料和酸可完全循环使用

公司服务宗旨:客户至上,团结务实,科技创新,诚信服务服务。

一、 蓄电池室要求

电池安装处应远离热源和易产生火花的地方,如变压器、电源开关或保险丝等,安全距离为0.5米以上。室内温度一般应保持在25 左右。电池应避免受到阳光直射,安装环境无有机溶

剂和腐蚀性气体。电池表面及电极应随时清理,并做好防锈措施。交换局一般应设独立蓄电池室。

八马蓄电池需经常检查的内容如下:

端电压;

连接处有无松动、发热、腐蚀现象(应及时清理,做好防锈措施);

电池壳体有无渗漏和变形;

极柱、安全阀周围是否有酸雾逸出(结霜现象)。

二、初次使用

密封电池在使用前不需进行初充电,但应进行补充充电。补充充电应采用限流恒压充电方法,充电电压应按说明书规定进行,一般情况下(电池存放不超过半年,环境温度25 时)

公司先后通过了ISO9001质量体系认证,ISO14001环境管理体系认证和OHSAS18001健康与安全管理体系认证,连年荣获“中国外商投资双优企业”、“出口创汇外商投资企业”等称号,生产的产品先后获得了美国UL认证、德国VdS认证。产品符合中国ROHS指令严格要求。公司全面引进了赛达公司先进技术、设备和检测系统,为世界各地提供40多种规格的“Panasonic”品牌中、小型密闭铅酸蓄电池,主要应用于UPS电源、应急灯、电动工具、电动自行车以及金融、通讯系统等领域。其中后备电源用电池由于产品具有一致性好、比能量高、寿命长、安全可靠不漏液等特点得到了广泛的认可

德国阳光蓄电池产品特点：

1、蓄电池板

蓄电池是太阳能电池板是在有阳光时用来产生电能的，发电功率要根据照明用电的功率和照明时间来计算。如照明灯具的功率是2瓦，要求没有阳光时连续照明时间10小时，再考虑变换电路的变换损失，太阳能电池板的发电功率必须是3瓦左右。

2、蓄电池参数

蓄电池的作用是把有阳光时太阳能电池发出的电存储起来，供没有阳光时使用。蓄电池的容量要根据太阳能电池板的功率和LED灯的功率以及照明时间来决定。如配合2瓦的LED灯，3瓦的太阳能电池板，没有太阳时要求连续照明时间10小时，可选用12V/2.2AH的蓄电池。3、蓄电池充电控制电路这部分电路的功能是在阳光充足，光照时间长的时候控制充电程度，电池充满即停止充电，不使蓄电池过充损坏，以保护蓄电池，延长其使用寿命。4、蓄电池LED驱动器这是系统的核心控制电路。它的功能有三个：、完成发光二极管的恒流驱动控制，使流过发光管的电流不随蓄电池的电压变化。

、具有光控功能，天亮时自动关灯，天黑时自动开灯。

、低电压保护。当电池电压下降到10.8伏时输出关闭，以免过放电损坏蓄电池。

德国阳光蓄电池产品广泛应用于电信、电力系统、不间断电源、消防设备用电源、发电机启动电源、太阳能风能发电系统、应急灯、电子秤、电动工具、电动玩具、电动助力车、高尔夫球车、交通系统等领域，产品远销：东南亚、中东，欧洲、北美、南美、非洲等100多个国家和地区，产品凭借着优异的品质受到国内、外客户的高度评价和信赖。

阳光蓄电池特性：

- 1、充电 / 浮充电装置采用智能高频开关电源模块并联,N+1热备份方式、模块实现带电热插拔、系统可靠性、可维护性大大提高。
- 2、高度智能化的计算机监控系统,实现直流电源系统的“遥控““遥测““遥信““遥调“功能以及无人值班,可以灵活地实现计算机组网,既可以独立组网,也可以方便地作为一个智能设备纳入变电站综合自动化系统和电厂DCS中。
- 3、智能化电池管理功能,其充电曲线符合电池使用要。同时具有手动充电功能,满足上述充电曲线要求.
- 4、直流馈电开关选用进口直流空气开关,接线端子选用高阻燃端子,性能可靠。
- 5、系统设计可靠,配置方案灵活,可满足不同用户对系统配置和接线方案的要求。
- 6、交流输入范围宽,在电力供应不稳定的地区亦可可靠工作；交流输入两路,自动切换,主从备份。
- 7、系统采用了C级、D级防雷和高度的电绝缘防护措施,同时对直流系统的绝缘状况进行自动监测,确保系统正常运行。
- 8.系统还可加装电池巡检装置,能够对在线每一只电池的电压及内阻进行实时监测,真正实现对电池的智能监控,提高直流系统安全稳定性。

阳光蓄电池容量放电测试

一般情况下在对蓄电池进行定期容量测试时，可选择以下几种容量测试方法。

离线式测量法

- a) 将蓄电池组充满电后脱离系统静置1小时，在环境温度为 25 ± 5 的条件下采用外接（智能）假负载的方式，采用10小时放电率进行放电测试。
- b) 放电开始前应测量蓄电池的端电压、环境温度、时间。
- c) 放电期间应测量记录蓄电池的端电压、放电电流、室内温度，测量时间间隔为1小时，放电电流波动不得超过规定值的1%。
- d) 放电期间应测量记录蓄电池的端电压及室温，测量时间间隔为1小时。在放电期末要随时测量，以便准确确定达到放电终止电压的时间。
- e) 放电电流乘以放电时间即为蓄电池组的容量。蓄电池按10小时率放电时，如果温度不是25 时，则应将实际测量的容量按照下式换算成25 时的容量 C_e ：

$$C_e = C_r / \{ 1 + K(t - 25) \} \text{ ----- (A)}$$

式中： t —放电时的环境温度