

德国阳光蓄电池A412/100F10变电站开关控制系统储能12V100AH

产品名称	德国阳光蓄电池A412/100F10变电站开关控制系统储能12V100AH
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国阳光蓄电池 型号:A412/100F10 产地:德国
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

德国阳光蓄电池A412/100F10变电站开关控制系统储能12V100AH

结构特点

- 电解质:呈凝胶状态,电解液无分层、电池循环性能好;电解液密度低、减缓对板栅腐蚀,电池浮充寿命长;
- 气相二氧化硅:采用,分散性能好,性能稳定;
- 极板:放射状筋条设计、涂膏式活物质,大电流放电性能好;
- 隔板:欧洲Amersil生产PVC-SiO₂胶体电池专用隔板,内阻小,孔率高,使用寿命长;
- 过量电解液设计:电解质载液量高,充满极板、隔板和壳体腔,电池散热好,不易发生热失控现象;
- 胶体紧包覆极群:防止活性物质脱落;
- 专利胶体蓄电池安全阀,灵敏度高,使用安全可靠;
- 电池壳体:槽、盖加厚设计,采用抗冲击、耐震动的ABS材料,运输、使用中无漏液、鼓壳等危险,安全可靠。

应用范围

- 电话交换机;办公自动化系统;

- 电器设备、医疗设备及仪器仪表;无线电通讯系统;
- 计算机不间断电源UPS;应急照明EPS;
- 输变电站、开关控制和事故照明;便携式电器及采矿系统;
- 消防、安全及报警监测;交通及航标信号灯;
- 通信用备用电源;发电厂、水电站直流电源;
- 变电站开关控制系统;铁路用直流电源;
- 太阳能、风能系统;移动机站。

德国阳光蓄电池产品特征

容量范围(C10)：5.5Ah—200Ah

电压等级：12V；

设计浮充寿命：在25 ±5 环境下，12V系列为15年；

循环寿命：在标准使用条件下，A400-12V系列25%DOD循环2950次；

自放电率 2%/月；

充电接受能力高，节时节能；

工作温度范围宽：-20 ~ 55

搁置寿命：充足电后，在25 环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到额定容量的。

抗深放电性能好：100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。

德国阳光蓄电池结构特点

电解质：呈凝胶状态，电解液无分层、电池循环性能好；电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿命长；

气相二氧化硅：采用德国进口，分散性能好，性能稳定；

极板：放射状筋条设计、涂膏式活物质，大电流放电性能好；

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。

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需要。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。