

德国阳光蓄电池A412/65G6耐腐蚀强度高12V65AH铅酸阀控密封式

产品名称	德国阳光蓄电池A412/65G6耐腐蚀强度高12V65AH铅酸阀控密封式
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:阳光蓄电池 型号:A412/65G6 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瓦的大太阳能电池板，没有大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:

0、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。

2)、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。

阳光蓄电池容量放电测试

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

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a放电率进行放电测试

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。

1蓄电池基本技术参数:型式:阀控式密封铅酸;电池定电压:12V;电池浮充电电压:13.38-13.62 V;电池均衡充电电压:13.8-14.4V;营电池正常浮充电电流: 1mA/Ah

2当蓄电池环境温度在-10°C +45°C条件下，其性能指标应满足正常使用要求

3蓄电池在环境温度20 ° C~25°C时的浮充运行寿命应不低于10年

4电池组按规定的试验方法，10h率容量应在次充放电循环时不低于0.95C₁₀，第五次循环应达到C₁₀，放电终止电压为11.1V.5投标人应提供蓄电池接线板及其附件

6蓄电池采用全密封防泄漏结构，外壳无异常变形、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出。蓄电池极性正确，正负极性端子有明显标志，便于连接，极板厚度必须符合国家有关标准要求与使用寿命相适应。8电池电压均衡性应满足一组蓄电池中任意二个电池的开路电压差不超过20mV(2V蓄电池)

9蓄电池使用期间安全阀应自动开启闭合，闭阀压力应在1kPa ~ 10kPa范围内，开阀压力应在10kPa~49kPa范围内。实践证明，开网压力应程低些，取10kPa~15 kPa较为合适，而闭阀压力值接近于开阀压力值为好。

10二个蓄电池之间连接条的压降，3110时不超过8mV.

11蓄电池间接线板、终端接头应选择导电性能优良的材料，并具有防腐蚀措施。蓄电池槽、盖、安全阀，极柱封口剂等材料应具有阻燃性。

12蓄电池在大电流放电后，极柱不应熔断，其外观不得出现异常.

13营电池封置 90天后，其荷电保持能力不低于85%蓄电池的密封反应效率不低于95%。

14蓄电池的设计寿命不小于10年;使用寿命在0 - 40°C的环境时，不小于8年

15蓄电池具有很强的耐过充能力和过充寿命。以0.3110电流连续充电16h后，外观应无明显变形及渗液16蓄电池自放电率每月不大于4%。

17蓄电池在-30 ° C和65 ° C时封口剂应无裂纹及溢流

18投标人提供的营电池内阻值示测试的善电池内阻值一致

产品其它特性：

卓越的德国阳光蓄电池A412系列采用国际的胶体技术 EUROBAT等级：长寿命电池

自放电率极低，适合长时间独立存放达两年以上（20 年）

依据IATA，DGR第A67条款对航空、铁路和公路运输方式无须作出限制

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。

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、涂膏式活性物质，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、隔板和壳体型腔，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；阳光电池壳体：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；