

# 德国阳光蓄电池A412/32F10日常维护注意事项12V32AH 测评及参数

产品名称	德国阳光蓄电池A412/32F10日常维护注意事项12V32AH 测评及参数
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:A412/32F10 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

产品其它特性：

卓越的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）

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）：5.5Ah200Ah

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25DOD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：-2055

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100。

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、涂膏式活物质，大电流放电性能好；

隔板：欧洲Amersil生产PVC-SiO<sub>2</sub>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；

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。

铅钙合金配方，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。

隔板增强了电池内部性能。

热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用。

气体复合。

失水少无电解液层化现象。

贮存期较长。

良好的深放电性能。

采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大

保证电池达到容量,并使电池均衡性达到优化。

高可靠的极柱双重密封结构，其抗冲击性能及密封性能大大提高，确保电解液不会渗出，提高了产品的可靠性。

安全可靠，内置国内防爆虑酸片安全阀，具有精开闭阀压力及防爆、过滤酸雾功能，一旦过充，可释放

出多余气体，不会使电池胀裂、酸雾逸出。

采用超纯原辅材料和添加剂、特殊配方的电解液，具有内阻小，高倍率特性好、充电接受能力强的特点。

德国阳光蓄电池使用特性：

1. 在整个使用寿命期间免维护。
2. 温度20℃时，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。
3. dryfit 技术：电解液固定在胶质中，不会发生泄漏。
4. 因气体重组低，所损失气体很少。
5. 组合体使用板状极板。
6. 依据iata条款，对航空、铁路和公路运输场合不作限制。
7. 非常低的自放电率：20℃\*长可存放2年。由于自放电率低，即使储存两年也可不需充电便立即投入运行。
8. 再充电时间短。
9. 优良的大电流放电功能。
10. 符合din43539第5部分：深度放电仍很安全。
11. 容量从5.5安时到180安时。
12. 经济：杰出的性能/价格比，以及极低的服务成本。

定电流定电压脉冲充电放电去极化快速充电法

4)定电流提升电压脉冲充电放电去极化快速充电法

这种方法是定电流定电压脉冲充电放电去极化快速充电方法的改进。它是以恒定电流(如 $i_c$ )充电，当蓄电池电压达到充电出气点电压后(单格电池电压 $2.35 \sim 2.5v$ )时，停止充电并进行放电(如放电电流 $2 \sim 3c$ ，脉冲宽度为 $1ms$ )，然后再充电……。从加有放电去极化脉冲以后，用积分器件阶梯形跟踪调高充电控制电压(提升出气点电压)，以加快充电速度和提高充满程度。其它和定电流定电压法相同。

5)定电压定频率脉冲充电放电去极化快速充电法

这种方法的特点是，充电脉冲的电压幅值保持恒定，随着充电过程的进行，蓄电池电动势逐渐上升，充电电流幅值逐渐减小，充电脉冲电流的频率恒定，在两个充电脉冲之间加有放电去极化脉冲。

6)端电压和充放电频率选择脉冲充电放电去极化快速充电法

这种方法的特点是，根据蓄电池充电过程中的极化情况选择充放电脉冲的频率，并在充电后期将蓄电池

端电压限定在预选的数值，使出气率限制在一定的容许值。

4)定电流提升电压脉冲充电放电去极化快速充电法

5)定电压定频率脉冲充电放电去极化快速充电法

6)端电压和充放电频率选择脉冲充电放电去极化快速充电法