

G-BATT冠臻GB65-12 铅酸免维护储能蓄电池长寿命设计

产品名称	G-BATT冠臻GB65-12 铅酸免维护储能蓄电池长寿命设计
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	230.00/件
规格参数	品牌:冠臻 电压:12V 化学:铅酸
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2单元202
联系电话	18618100500

产品详情

G-BATT冠臻GB65-12 铅酸免维护储能蓄电池长寿命设计

安装使用与维护

电池的联接：

实际容量相同的电池或电池组方可串联使用；

实际电压相同的电池或电池组方可并联使用；

联结部位要紧密，防止火花产生，接触不良，用苏打水清洗接触面。

正负极不得接反或短路。

电池充电：

浮充（限制电压，控制电流）使用：充电电压13.56-13.8V，

电流不得大于1.75A；25时，电池浮充电流整到小

于2mA/AH；

循环使用（充饱即停，放完电即充）：充电电压14.1-14.7V/，

电流不大于2.1A；

注意：电池不可在密闭或高温环境中使用，远离火源！

注：当环境温度低于20或高于30时，需对电池充电电压进行调整，标准为18mV/。

保存：

电池适合存放于低温、干燥、通风、洁净的环境中，充饱电存放

系列产品特性

槽式化成保证电池达到100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，内置国内先进防爆虑酸片安全阀，具有的开闭阀压力及防爆、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。

二、低温放性能好，由于采用纳米级气象级高导多聚硅酸盐电解质，大幅度降低了内电阻，提高了电性能，比铅酸电池放电平台宽度大出1/3以上。一般来说，铅酸电池在0摄氏度以下，容量的释放都将明显受到影响，而硅能电池在-25 的情况下，仍然能释放额定容量的80%以上；

三、深放电性能极强，阻止极板支晶短路，可以放到0伏，重新充放恢可复额定容量。所有这些优越特性大大推动除电动车、太阳能的光伏产业、电动汽车产业的发展。

四、大功率放电性能更佳，特殊的板栅结构设计考虑了电位分布的影响因素，结合板栅制造工艺和模设计技术使之优化，使电压降损失小，大大的改善电池大功率输出的能力。

五、循环耐久能力更强，硅能电源的寿命明显长于普通铅酸电池，已有的检测报告已达到550次，经过对硅能电池极板配方的改进，循环寿命可达到700次以上。

六、硅能电池的容量更好，硅能电池的初期容量优势并不明显，但是在10—15个充放电循环后，复合液经过充分反应后，容量会有明显的提升，以12V10Ah为例，初期放电在130分钟左右，每充放电循环一次，容量会略微增加，10次左右循环后能达到140分钟左右。

七、更环保，由于硅能电池采用纳米级气象级高导多聚硅酸盐电解质，硅能电池的电解质取代了铅酸电池的添加液，硅能电池的电解质不同于一般的电解质,它属晶状体,无漏液现象发生，晶状复合电解质为硅酸盐复合晶体，酸碱性为中性，对环境无污染，特别在充电过程中不产生酸蒸汽。电解液完全固化不会产生漏液，不会污染环境。不属于危险品，不属爆炸品、不属氧化品、不属腐蚀品、不属放射物质品。获得多项环保品质认证。不但电解质采用环保物质，硅能蓄电池极板也采用特制的无汞、无镉的专用重型多元的银合金，蓄电池的整体环保性能得到大大提高。

G-BATT冠臻GB65-12 铅酸免维护储能蓄电池长寿命设计