

SUPEV蓄电池VRB65-12工作原理

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | SUPEV蓄电池VRB65-12工作原理 |
| 公司名称 | 北京华瑞鼎盛科技有限公司 |
| 价格 | 10.00/只 |
| 规格参数 | 品牌:圣能 型号:VRB65-12 规格:12V65AH |
| 公司地址 | 北京市海淀区海淀南路19号 |
| 联系电话 | 4008526155 13126667835 |

产品详情

技能特色与优势

根据IEC61850的通讯计划，体系牢靠，关于不同厂家的设备兼容性好；

图形化运转操控界面，操作简单，信息显现清晰明晰；

可集成体系优化运转操控战略，储能电池优化保护，可在设备待机或空闲时主动进行电池保护操作；

可与混合储能办理体系进行集成，完结混合储能体系的运转办理；

供给完善的储能体系告警信息与体系保护操控。

首要运用场景

数据中心、UPS电源体系

高功率、大电流放电场景

高精度设备后备电源

应急照明、航标灯

优势

专为大电流高功率运用而规划，能量密度比一般电池进步30%以上；

产品规划寿数10年；

保护便利，TCO总本钱小于0.30元/W，比一般电池节约本钱20%以上；

高安全性、牢靠性、稳定性，年失功率小于0.1‰

技能特色

较小的内阻与压降，习惯高功率、大电流放电；

自放电率低，充电承受能力强，密封反响功率高达99%以上；

优秀的制造工艺，电池一致性高

契合的规范

GB/T19638.2-2005

YD/T799-2010

JISC8704-2: 1999

IEC60896-21: 2004

取得的认证

TLC (NO.0301246421120R1M)

ISO9001: 2008 (NO.03009Q10083R2M)

ISO14001: 2004 (NO.03010E10145R0M)

GB/T 28001: 2001(NO.03010S10141R0M)

UL (NO.MH28466)

CE (NO.ED/2007/30042C)

圣能蓄电池密封技术包括极柱密封、壳盖材料透水性、壳盖密封和安全阀密封。AGM电池具有良好的氧复合效率，贫液状态下按有关标准测试氧复合效率一般大于98%，因此具有良好的免维护性能。涂板工艺要保证极板厚度和每片极板活性物质的均匀性。电池化成可以定量注酸并记录每个电池单体化成全过程数据，能准确判断每个出厂电池综合生产质量状况，但化成时间较长。槽化成是对极板化成，

化成时间短，极板化成较充分，但对电池组装质量不能通过化成过程数据记录判断

圣能蓄电池售后效劳：

- 1、 专设客户效劳中心，由专业技能人员担任产品售后效劳作业。
- 2、 耐性细致做好客户产品运用咨询，及时纠正客户的过错。
- 3、 投诉处理：在4小时内呼应客户投诉并供给解决计划。
- 4、 对产品供给终身效劳，在保修期内，因规划、工艺、制造发作的质量问题实施免费替换及修理服务，保修期外产品持续供给优秀效劳，修理产品只收取资料本钱费。
- 5、 长期向客户供给所购产品备品备件或替代件。
- 6、 因客户运用不当所形成丢失，我公司实现优质有偿效劳。
- 7、 常造访被效劳过目标，进行客户满意度调查，树立并保持与客户的杰出交流，虚心承受客户监督，及时改善作业方法和效劳方法，进步效劳水平。

注意事项：

不要把电池安装在靠近任何热源的方位。

蓄电池作业原理及运用误区

蓄电池是电池中的一种，它的作用是把有限的电能储存起来，在适宜的地方运用。它的作业原理就是把化学能转化为电能。

它用填满海绵状铅的铅板作负极，填满二氧化铅的铅板作正极，并用22~28%的稀硫酸作电解质。在充电时，电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，金属铅是负极，发作氧化反响，被氧化为硫酸铅；二氧化铅是正极，发作复原反响，被复原为硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极别离生成铅和二氧化铅。移去电源后，它又康复到放电前的状况，组成化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电的电池，叫做二次电池。它的电压是2V，通常把三个铅蓄电池串联起来运用，电压是6V。汽车上用的是6个铅蓄电池串联成12V的电池组。铅蓄电池在运用一段时刻后要弥补蒸馏水，使电解质保持含有22~28%的稀硫酸。

圣能蓄电池在检测时会存在误区，可以对品牌、同型号的蓄电池进行检查，因为它们刚开始的内阻阻值是定值，可以用电池性能测试仪器测试出电池刚开始的内阻值，然后做个标记，对号贴在被测试的电池上。电池状态仪器可以对电池使用时间、荷电性能和环境温度进行初始值的修正，然后和之前数值做比较。内阻相差过大，说明电池寿命减弱，若相差不大，说明圣能蓄电池使用状态一切正常。

蓄电池优势：

- (1) 深度放电后回充性强，甚至在放电后在未及时弥补电的情况下容量能100%得到回充。
- (2) 是最理想的用于循环运用的电池——最适于每天运用。
- (3) 长期放电具有优秀的性能。

- (4) 更适合高温的环境运用。
- (5) 适用于电力干线供电不稳定的环境。
- (6) 无流动性的胶体电解液，使电解液在电池内部不发作分层现象。
- (7) 无需均衡充电。
- (8) 自放电小。
- (9) 十分精确的酸量操控，有用地保护了正极板并极大地进步了电池寿数。
- (10) 选用厚极板，减小了板栅的腐蚀，并极大的进步了电池寿数。
- (11) 内阻低，充电承受能力强。
- (12) 与AGM电池比较，在正常的充电条件下，电池内部水份损耗十分小。
- (13) 德国先进技能造就的高分子聚合物隔板，进步了电池的性能及寿数。
- (14) 超高机械强度隔板的运用，避免了短路发作的可能。
- (15) 在没有彻底足够电的情况下，可以对电池进行放电，且对电池不会有任何损坏。

阀控电池核对性放电易发作的误区

1 蓄电池的保护放电时一定要100%放电假如不是核定容量的话，深度放电30% - 60%的放电深度比100%放电更有利于蓄电池电解质的活化假如依活化蓄电池为意图，30% - 60%的放电深度现已足够了

2 阀控电池可以用恣意电流放电，用小电流放电比用I10电流放电好，只需放够容量 阀控电池的核对性放电或全核容性放电，有必要用I10电流放电，不然达不到核对性放电意图，小电流放电更有害 电池按电力行业规程严格执行，定时对电池进行核对性放电，以康复电池容量

3 常常浮充电的阀控电池，底子不需要核对性放电，放电会影响电池运用寿数 中华人民共和国行业规范DL/T724-2000已对阀控电池的核对性放电周期作有明确规定，应严格执行。以激活电池内部活性物质，延伸电池寿数按电力行业规程严格执行，定时对电池进行核对性放电，以康复电池容量

4 蓄电池放电进程中没必要每小时丈量一次，监督放电电流准时刻放够容量就行了蓄电池核对性放电进程是为了及时发现落后或容量不够电瓶，最首要是监督电瓶端电压，只要经过每半小时、一小时的丈量才干及时发现，若呈现其中一只电池到中止电压，都有必要当即中止放电蓄电池核对性放电有必要准时丈量，若放电中即使单个单体电池低于中止电压，该电池很难康复原有容量

5 用I10放电率电流放电，放了10小时，没有一只电池低于中止电压，可持续再放用I10电流放电，已放出容量100%，证明该电池能到达额外容量，一切电池均不低于中止电压，也应中止放电全核容性放电已放出100%容量，放电意图已到达，不必要再持续放电。

圣能蓄电池外壳上的安全阀有很重要的作用，当外部出现明火时，不会影响到电池的正常使用。安全阀的开闭阀压力在行业标准规定为开阀10—49kPa，闭阀1—10kPa。此要求是比较宽泛，且有不合理之处。因此我公司技术人员通过研究，掌握了电池安全阀压力范围，会对电池起到很大的保护作用当安全

阀开启，气体从内向外排出时，会阻挡内部出现的硫酸气体向外流窜，避免圣能蓄电池内部硫酸浓度下降。