

# 美国海志蓄电池HZB2-600 2V600AH铅酸阀控储能电池

产品名称	美国海志蓄电池HZB2-600 2V600AH铅酸阀控储能电池
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:海志蓄电池 型号:HZB2-600 产地:美国
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

容量范围(C10):7Ah—200Ah;

电压等级:12V;

设计浮充寿命:在25C5C环境下, 12年;

循环寿命:在标准使用条件下25%DOD循环2800次;

自放电率三2%/月;

充电接受能力高, 节时节能;

工作温度范围宽:-20C~55C;

搁置寿命:充足电后, 在25C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: 放电后仍可继续接在负载上, 四周后再充电可恢复原容量。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:采用进口气相二氧化硅, 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: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;

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,安全可靠电池结构与特点:

(1)极板:采用多元合金板栅涂膏式正负极板。

特点:腐蚀速度底,循环寿命长。

(2)隔板:采用超细玻璃纤维

特点:厚度均匀、极低的电阻、较高的孔率、优良的压缩性能。

(3)胶体电解质:采用纯硫酸高纯去离子水、进口纳米胶体硅及专用的胶体添加剂。

特点:无电解液分层并能有效地锁住水分,低温性能、高温性能及循环性能优越。

(4)壳体:采用ABS槽壳

特点:较高的强度及优良的防震性能。

(5)安全阀:采用优质的硅氟橡胶。

特点:动作可靠,优良的耐酸性及抗老化性能。

(6)端子:采用导电性能优良的铜为材料,表层镀银特点:优良的导电性能和耐腐蚀性能。

UPS电源给重要的播出负载供电,满足了机房不断升级、频繁扩容的特点。在广电机房的电源设施建设上,通过使用模块化构架的UPS电源,可以节省用户初期投资,避免配置的浪费,在有扩容需求的时期进行在线不断电扩容。同时,模块化UPS在外形、配电等方面可以做到与用户机房的其他设备完美搭配。

扩容和维护的风险较大。传统UPS在扩容或维护时必须考虑多个因素,如因元器件使用年限不同而造成参数漂移的影响;系统比较复杂而能否准确查找故障点;维修人员所携带的备品、备件和测试仪器能否满足要求;维修人员的技术水平等诸多人为因素,所以对操作维护人员有较高技术要求。

求。

## 绿色环保

采用可再生材料和高效率的制造工艺,使产品在市场上的碳排放低,仅在使用维护中就能够节省大约80%的电能,而新型的无变压器设计,通过减少钢、铜等原材料,减少有害物质,使产品单位重量减轻,在运输过程中减少20%的碳排放量,降低了运输成本;小巧的机身加上独特的模块化装配构架及智能化扩容设计,节省7宝贵的机房空间;优化的节能设计更可以明显减少二氧化碳排放量,节约大量电力和制冷花费。

海志蓄电池的总体特点主要有如下几点:

完全的密封,免维护设计。

设计寿命6V、12V可达12年,2V长达18年

迎合了高频率,深程度放电的需要,极大地提高了放放电的持久性及深循环放电能力。

浸泡式极板化成(独特的FTF极板化成工艺)。

分析纯电解液。

无泄漏。

阀控式，大开启压力为2Psi( 1Psi=7KPA )。

任意方向使用。

电池外壳及盖材料采用ABS，强化阻燃料(VO级)可供用户选用。

自放电低。

通过FAA和IATA机构无害产品认证。

符合IEC896-2，D/N43534，及BS6290 EUROBAT标准

海志蓄电池技术特点：

- 1、额定工作电压：2V，6V,12V
- 2、浮充电设计寿命：6V、12V可达12年,2V长达18年以上。
- 3、活性物质：99.9999%高纯电解精铅；
- 4、板栅：铅、锡、钙多元耐蚀合金；
- 5、标称使用温度：-20 ~50
- 6、安全操作温度：-40 ~60
- 7、浮充电压（每单格）：2.23~2.30V（20 ~30 °C）
- 8、均充电压（每单格）：2.33~2.40V（20 ~30 °C）
- 9、充电电压温度补偿系数：每单体-3mV~-5 mV/°C
- 10、气体化合效率：不低于99.9%。
- 11、电池槽、盖材料：高强度ABS阻燃工程塑料，阻燃等级不低于UL94-HB级。
- 12、安全阀：美国“本森”式Ventseal单向安全排气阀，阀芯为高可靠航天级EPDM橡胶材料制造，阀体为迷宫式结构，可起到双重滤酸作用，可将酸雾\*回收，\*酸雾逸出,具有耐过充能力和过充寿命。
- 14、蓄电池采用低开阀压力设计，使用期间安全阀自动开启闭合，确保使用安全。
- 15、蓄电池端子：采用电阻极小的嵌入式铜芯端子（端子在电池内的部分包铅），避免端子热膨胀造成密封破坏的问题。蓄电池正负子有明显标志，便于连接。

16、蓄电池的接线板、连接线均采用导电性能优良的铜材，接线板具有绝缘护套，具有优异的防腐性能。

17、蓄电池采用复合式双层微孔隔板，具有优异的机械强度性能，正常使用条件下无内部短路的可能。

18、封口剂：蓄电池槽与盖的之间采用热固化型有机硅-丙烯酸-环氧树脂粘接剂进行粘接；蓄电池封口剂采用特殊有机硅改性丙烯酸环氧树脂作为基体材料，确保在-40 ~ +70 温度范围内，封口剂保持良好的冲击韧性与密封性能，不会有裂纹与溢流。蓄电池壳体承压能力不低于70Kpa。

19、蓄电池常因极板发生膨胀变形而导致电池密封失效及发生泄漏，在蓄电池底部设计拱形膨胀式支撑底桥，为极板温度变化以及自然伸长留出自由空间，缓解其对极柱产生的伸长或者缩短的应力，避免出现电池端子的密封出现破坏性泄漏，保证电池的密封性能。

### 蓄电池安装要求

使用前检查电池外观有无裂纹，破损，漏液现象，一经发现应及时查找原因或进行更换。

电池应安装在远离火源，热源（大于2M）的地方，必须有良好的排气通风条件，应确保电池运行的环境温度在15-25度。使得电池有较长的使用寿命。

充电电流电压，时间必须按厂家规定执行，电池避免过充过放电。

搬运，安装，使用过程中应避免电池正，负极短路。

数据中心所有营运负载几乎都是通过UPS电源来供电的，确保UPS以的模式运行，提高UPS系统自身的工作效率，是数据中心机房供电系统安全与节能设计的核心。因此，积极引入\*的设计理念和业界成熟的电源设计技术，对数据中心UPS供电系统进行系统化的安全与节能设计，在提高数据中心机房UPS供电系统可靠性的同时，大幅度降低机房的运行成本和提高节能减排水平，是当前数据中心供电系统设计的当务之急。

现代T4级数据中心机房UPS系统通常采用多套2(N+1)或2N双母线结构配置来保证供电的可靠性。就绝大多数的数据中心机房UPS而言，不管实际营运的负载有多大，这一系统中的全部UPS均投入运行。而通常数据中心的负载是分步增长的，尤其是IDC机房，初期机房很空、负载很轻;这时所有的UPS都开动起来本身就是一个很大的能源浪费;另外就UPS的效率曲线而言，其效率与负载率成正比变化关系，负载率越低效率也越低。