

美国海志GEL蓄电池HZY12-100储能系列

产品名称	美国海志GEL 蓄电池HZY12-100储能系列
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:海志 型号:HZY12-100 规格:美国
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

产品详情

美国海志GEL蓄电池HZY12-100储能系列

目前在中国制造的HAZE产品，主要原材料均来源于德国。Haze电池的技术指标及性能均达到了欧洲和美国同类产品的水平，获得了美国UL认证及欧盟的CE认证。通过信息产业部泰尔认证及中国船级社认证。HAZE电池广泛地应用于全球UPS、电信、电力、应急照明、太阳能系统、动力驱动、船舶应用等重要领域，80%以上产品返销欧美市场电信、电力等高端市场。同时HAZE已经同多家世界知名电源及电池品牌建立了OEM合作关系!

UPS不间断电源发展历程碑上还有一项不得不提的技术，那就是UPS冗余并联技术。在一台电子设备中，我们可以把控制电路集中起来作为一个独立的可插拔的模块，也可以把功率变换部分集中在一个结构中做为一个可热插拔的模块，同样，在一个配置有多种(台)设备的供电系统中，我们也可以把每种(台)设备看做一个模块，在冗余热备份配置的情况下，同样可以做到故障后进行热插拔修复。柏克UPS不间断电源设备就具备这一强大并机功能，可实现八台大功率并机。处于行业水平。而且该项技术已经相当成熟。两台UPS不间断电源冗余并联起来以后，两台输出的总容量大于等于负载容量的二倍，当其中一台发生故障时，另一台可承担全部负载容量而保持系统继续正常运行，已故障的一台可脱机修复。冗余并联技术的成功运用，使得UPS设备故障率大大降低，确保负载安全稳定运行。数字化：数字控制已成为新型UPS控制技术发展的主流。数字控制技术包括数据采集技术、信号处理技术、电源管理技术、网络通信技术、计算机硬件及软件技术可实现电源人机完美结合。智能化：是指UPS通过微处理器进行自动管理和调整，如自动关闭宿主计算机的操作系统并关闭其电源，定时开关UPS本身等，并能将有关信号通过网络传递给操作系统或网络管理员，便于进行远程管理。实现智能化操作。经济化：用户选择UPS设备，价格是关心的问题。低成本高性能的UPS也将在一段时间之后成为市场的主流机型。该种机型大大节约了成本，极具市场竞争力，将成为未来UPS的新型主流机型。

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、浮充电电压（每单格）：2.23~2.30V（20 ~30 ）
- 8、均充电电压（每单格）：2.33~2.40V（20 ~30 ）
- 9、充电电压温度补偿系数：每单体-3mV~-5 mV/
- 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，可将酸雾完全回收，绝无酸雾逸出,具有**的耐过充能力和过充寿命。

开阀压力：10~30KPa；

UPS备用时间的长短是由什么决定的?是由UPS的储能装置决定的，现在的UPS一般都用全密封的免维护铅酸蓄电池作为储能装置，电池容量的大小由"安时数(AH)"这个指标反映，其含义是按规定的电流进行放电的时间。相同电压的电池，安时数大的容量大;相同安时数的电池，电压高的容量大，通常以电压和安时数共同表示电池的容量，如12V/7AH、12V/24AH、12V/65AH、12V/100AH。后备式UPS一般内置4AH或7AH的电池，其备用时间是固定的;在线式与在线互动式UPS有内置7AH电池的标准机型，也有外配大容量电池的长效机型，用户可以根据需要实现的备用时间而确定配备多大容量的电池。蓄电池是UPS的重要组成部分，占有很大的价值比重，并且其质量的好坏直接关系到UPS的正常使用，所以应慎重选择有质量保证的正牌蓄电池。

闭阀压力：8~10KPa

- 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。蓄电池正负极端子有明显标志，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，具有优异的防腐蚀性能。
- 17、蓄电池采用专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专用热固化型有机硅-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，在蓄电池底部专利化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。

在正常使用情况下，UPS由市电供电，逆变器不工作，其它逻辑控制部件虽然处于上电状态，但都是低电压、低功耗。在市电中断时，逆变大功率开关管工作时间比较短，所以出现故障的概率也是比较低的。UPS出现故障，大多数是由于用户使用不当所造成。1．使用时，电池一定要充足电，且蓄电池接线应接触良好。电压过低或不接电池时不要开启UPS，否则有可能发生危险。2．每次开机前，一定要关闭UPS所带的全部负载。一定要在市电正常的情况下开UPS，待UPS正常供出电压后，再让负载用电。3．在无市电的情况下不要开启UPS。当市电断电后，要尽快把工作处理好先关闭机器，再关UPS。UPS关闭后，一定要等10秒以上再开启UPS，以防损坏UPS。4．若UPS长期在市电情况下工作，建议每三个月左右拔掉交流电源，使逆变器工作，让蓄电池组放电，直至其报警信号变短时，再接通外部电源。这样不但能检查蓄电池及逆变器工作是否正常，而且还可以延长蓄电池的使用寿命。