

海志蓄电池HZB12-40T应急照明EPS电源专用12V40AH

产品名称	海志蓄电池HZB12-40T应急照明EPS电源专用12V40AH
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:HZB12-40 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

电解液的加入：

由于特别的生产工艺及品检程序在加酸过程中的应用，确保了每个电池的电解液加到了的饱和量，电池的设计与制造使电池在寿命期内无须加入任何电解液。AGM电池结构如图所示，正负极板栅是由铅、钙、锡合金浇铸而成。电池活性物质是由高纯度（99.9999%）的铅制成的，这些铅已将杂质含量控制到小，而这些杂质是导*板被腐蚀和产生自放电的主要原因。电池隔板是由超细玻璃纤维制成，具有*的耐酸性能，能充当海棉一样的吸酸能力，使电解液在电池内不具有流动性，并在放电过程中需要酸时，保持足够酸的供应量。“S”形包板方法的应用，有助于减少由于电池底部枝晶或铅粒造成的短路问题。隔板的用途在于保持正、负极板之间一定的距离，并*消除了活性物质同电解液发生化学反应时而产生短路的可能。另外，隔板具有开口结构的特点，这种结构使其在加酸时对电解液的流动具有很小的阻力。安全排气阀：压力将由电池内部产生，但安全阀具有良好的排气功能，在压力达到一定值时安全阀会自动开启排气，并在压力释放后自动重新关闭。安全阀开启的大压力为2Psi(14KPA)，封闭值为1.2Psi(8.4KPA)。

Haze电池主要特点：

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，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（*的FTF极板化成工艺）。

阀控式，大开启压力为2Psi（1Psi 7KPA）。

电池外壳及盖材料采用ABS，强化阻燃料（V0级）可供用户选用。

通过FAA和IATA机构无害产品认证。

采用定量加酸工艺,加酸精度达到0.1ml,充分保证了电池各单位之间及电池之间的均匀性。

同时,电解液的*配方增强了电池的深循环能力。又因为采用进口的环氧胶,端头片及0型图进行组装,使电池更可靠。

出厂前必须经过的多个充放电循环,使得电池更加均匀、更可靠。同时,的内阻,开闭路、密合度检测,进一步保证了出厂电池的品质。

采用进口全自动电脑控制铅粉机,以严格的自动控制程序保证铅粉氧化度、颗粒的均匀性、稳定性,同时更与电池大电流放电特征相适应。

铅膏是电池技术的核心。*铅膏配方更好的满足了高功率深循环放电等多种性能需求,适用于浮充等领域,同时全自动的和膏系统及温度控制保证了铅膏的特性及稳定性。

利用自主研发的技术改造进口涂片机,从而使得极板更均匀更适用于UPS电池极板的要求。

1、尽量不接电感性负载。因为电感性负载的启动电流往往会超过额定电流的3~4倍，这样就会引起UPS电源的瞬时超载，影响UPS电源的寿命。电感性负载包括夏天常用的电风扇、冰箱等。

2、不宜满载或过度轻载。不要按照UPS电源的额定功率去使用它，不要认为空着的接口不应该闲着而连接其他电器，长期满载状态将直接影响UPS电源寿命。一般情况下，在线式UPS电源的负载量应该控制在70%~80%，而后备式的UPS电源的负载量应该控制在60%~70%。注意，过度轻载也不好，虽然不如过载那么严重

3、保护好UPS蓄电池。UPS的一个非常重要的组成部分就是UPS蓄电池。目前，多数中小型的UPS电源都采用无需维护的密封式铅酸蓄电池。虽然表面上它不需要维护，但照顾不周，同样会出毛病，何况这种电池还挺贵。来自UPS电源维修部门的数据表明：约30%的UPS电源损坏实际上只是电池坏了。所以，维护UPS电源的关键是维护UPS蓄电池。相比较而言，UPS蓄电池是比较娇贵的，要求在0~30℃环境中工作，25℃时效率。因此，在冬、夏季一定要注意UPS的工作环境。温度高了会缩短电池寿命，温度低了，将达不到标称的延时。4、定期维护。通常，半年应该给UPS电源测量一下电池的端电压。如果电压超过1V就应该使用均衡的恒压限流(0.5A)充电，若不奏效，只能换新电池。如果当地长期不停电，必须定期(三个月)人为中断供电，使UPS电源带负载放电。因为长期没断过电，所以你一直以为它是在正常工作的，而实际上一旦断电，它只能提供很短的延时甚至根本没有延时，原因就是蓄电池长期处于浮充的充电状态

根据通信行业用UPS供电保障要求和模块化UPS的适应场合要求,模块化UPS入网应满足如下要求:

(1)UPS*模块化。每个UPS模块均为智能型独立个体,任何一个模块出现故障不会影响其他模块的正常工作,能够自己退出系统,不影响整个系统工作。

(2)UPS系统必须消除系统方案的公共故障点,使系统运行无瓶颈。例如在并联模块的环流问题上可采用的分散控制技术,使UPS系统不受集中控制的可靠性限制,避免瓶颈故障的发生。

(3)在多台模块并联时,其中重要的指标就是电流均分,也就是说如果N台UPS模块并联,必须保证每个模块的输出电流是总输出电流的1/N,至少其相互之间的大不平衡度必须在要求范围之内(一般要求小于5%)。

(4)系统中所有UPS模块共享(包括充电和放电)电池组。使用一组电池或并联多组电池来增加系统备用时间。

(5)节能降耗是现在数据中心遇到的大问题,对于数据中心提供电源保障的UPS系统除了可用性外,必须是高效率、无污染、低能耗的。

内阻小采用添加特种超细纤维的隔板,提高正、负极板的反应接触面,使电池内阻大幅度降低,并可以改善在使用过程中不会出现因隔板的耐疲劳性下降而内阻升高的现象;采用50-60kps装配压力,有效改善注酸后极群压力减少导致电池内阻在使用异常增大的现象出现。自放电小使用分析纯级别电解液,合理的配置专用添加剂,有效降低电池自放电速率。、高安全性

进口橡胶制成的安全阀,动作有效性持久、抗老化、抗腐蚀,有效地确保产品在使用过程中内部压力的安全性。

1、长寿命

采用添加稀土金属的铅合金制造板栅,比一般铅钙锡合金板栅电池的寿命提高25%;加强正板栅筋条,耐腐蚀性比传统设计有较大提高。2、绿色环保采用分层封口技术,杜绝电池的漏酸、爬酸现象,有效防止酸雾对设备和环境的腐蚀。3、高可靠性利用的装配工艺结合严谨的质量管理体系,提高电池抗震性能,有效避免电池的虚焊和假焊以及在运输和使用中因震动而造成的故障;

电池内阻均一性高,大大改善多组电池并联使用时出现不均一的现象。