

美国海志蓄电池HZY2-1500 2v1500ah直流屏胶体蓄电池

产品名称	美国海志蓄电池HZY2-1500 2v1500ah直流屏胶体蓄电池
公司名称	北京兴业荣达电源设备有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:海志 型号:HZY2-1500 产地:广东
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	17812191201 17812191201

产品详情

海志蓄电池维护保养方法

1、保管场所：不能使之短路；因雨淋致使短路能够发生火灾，并能够发生少数氢气，因而必须将蓄电池寄存在通风、阴凉的场所。【海志蓄电池】2、废旧的蓄电池：废旧的蓄电池依然存有电能，应按照运用的蓄电池寄存办法进行保管。【海志蓄电池】

海志蓄电池日常维护保养：

1.进行电池运用和保护时，请用绝缘东西，电池上面不行放置金属东西；2.请勿运用任何有机溶剂清洁电池；3.切不行拆卸密封电池的安全阀或在电池中参加任何物质；4.请勿在电池组邻近吸烟或运用明火；5.美国海志电池放电后，应在24h内对电池足够电，避免影响电池容量；6.贮存中蓄电池功能会退化，宜尽早运用；7.一切的保护工作必须由专业人员进行。

[12V109AH美国海志蓄电池HZB12-110代理商](#)

蓄电池配置的计算原理

由于UPS电源工作的负载特性属于固定功率负荷，故应参照蓄电池的恒功率-放电时间参数表（或曲线图）来选择合适的电池型号。

对于多负荷供电情况，可以按照能量守恒（总KWH数不变）的原理，按照负荷总KWH数折算成最大输出功率下的对应放电时间，然后再根据电池生产厂家提供的恒功率-放电时间参数表（或曲线图）来选择合适的电池型号。

以海志电池有限公司提供的蓄电池恒功率-放电时间参数表作为电池计算依据。 *步：计算UPS电源最大负荷KW数；

不同站点的负载设备种类和具体负荷大小不同，首先应按照各个站点延时时间将各种负载分类。

第二步：计算各类负载的总KWH数；

第三步：按最大满载负荷状况折算的放电时间=总KWH数/最大负荷； 考虑到电池老化系数，增加10%放电时间作为补偿：

放电时间=总KWH数/最大负荷 × 110%

第四步：计算电池组输出功率:

电池组输出功率=最大负荷/UPS效率

海志蓄电池的技术说明书中，恒功率放电参数表为每个单体电池的数据，需要将电池组的输出功率换算成每一个电池单体的平均功率。

第五步：计算蓄电池组串联的单体数量：

单个电池组全部为40只12V串联组成，按照N（N ≥ 2）个电池组并联计算 串联的单体数
=40 × 6 × N

第六步：计算电池单体的平均放电功率 平均放电功率=电池组输出功率/串联单体数

如果按照两组电池并联（N=2）计算出的放电功率大于所选蓄电池系列最大容量型号的能力，则按照三组电池并联（N=3）计算电池组串联的单体数量；为提高电池组均衡性最多不超过四组电池并联。

第七步：按照电池单体的平均放电功率值查表选择适当的电池型号：

如果第三步计算出放电时间在参数表中没有直接给出，则按照相邻放电时间的参数插值法进行计算。

一、美国海志蓄电池简介： HAZE 蓄电池以其优良的品质、优质的服务深得用户青睐，其用户遍及世界各地。 HAZE 的技术团队，由来自于世界电池工业领域最高水平的专家组成，拥有当今世界最先进的胶体 (Gel) 和 AGM 电池生产技术。海志电

池具有海志电池具有规格齐全（液体和胶体，容量从0.5AH---3850AH）、使用寿命长（2V系列18年、6V/12V系列12年）、质保时间长（2V系列5年、12V系列3年）、价位适中等特点。目前在中国制造的HAZE产品，主要原材料均来源于德国。Haze电池产品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，通过电力部、信息产业部、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，90%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！

二、美国海志电池应用范围：

主要应用于不间断电源供应系统、医疗设备、电讯设备、手控发动机装置、太阳能系统、风力系统、控制系统、移动通讯站、阴极保护设备、导航辅助设备、航海设备和电力驱动系统。

美国海志HZY12-55铅酸蓄电池厂家零售。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！HAZE电池在全球30多个国家设立了分销机构，销售网络，仓库及物流中心，在全球范围内提供产品及售后服务！为配合中国市场的开发，更好的服务于中国的用户，HAZE公司2004年在北京、广州、深圳相继设立了三个营销中心，同时在12个省市设立办事机构，更好地为中国的用户提供高质量的产品和专业的服务！美国海志电池应用范围：主要应用于不间断电源供应系统、医疗设备、电讯设备、手控发动机装置、太阳能系统、风力系统、控制系统、移动通讯站、阴极保护设备、导航辅助设备、航海设备和电力驱动系统

在无人值守的中心动力机房直流供电系统中,后备蓄电池组是整个通信供电系统的最后一道供电保障防线，又是电源维护工作的重点与难点，在通信设备供电中断的事故中，由蓄电池组引发的故障所占比重较大。其原因之一是蓄电池内部结构的复杂性及不可见性；其次是蓄电池组受环境温度、温度补偿、浮充电压、浮充电流、电池的深浅放电、市电供电质量等诸多因素的影响。到目前为止，除了对蓄电池容量放电实验外，很难对蓄电池组性能进行全面定性、定量的测试分析，特别是蓄电池组引发的障碍一旦发生，将会造成直流供电系统中断的事故，因此，为确保通信网络的供电安全，必须清楚的掌握中心机房蓄电池组的实际容量，以便机房市电停电后及时发电，确保通信设备供电安全稳定。

一、阀控式密封铅酸蓄电池的结构和特点 1、电池的结构 电池的基本结构是由正负极板、超细玻璃纤维隔板、电解液、安全阀、导电端子以及壳盖、壳体组成。正负极板是电化学反应的区域,在板栅上敷涂铅膏经过固化、化成等工艺处理后形成。正极板有效成分为二氧化铅,负极板有效成分为海绵状铅。隔板为孔率在93%以上超细玻璃纤维组成。安全阀是一种排气装置,释放多余的气体保持电池的气密性和液密性,并保持电池内部压力在最佳的安全范围内。电池端子与负载连接起到传导电流的作用,电池槽和外壳

是由阻燃材料ABS或PP等树脂材料组成。 2、蓄电池的特点 电池在充电过程中,负极反应近似为还原反应,所以负极也称为阴极。电池负极活性物质相对于正极有盈余,超细隔板透气性好,能吸附全部电解液,使电解液在电池内部无流动性,同时又有自动开、闭的安全阀,保证了正极产生的氧气,在电池内部循环的方式被阴极吸收,即称为阴极吸附式原理。由于电池具有独特的内部设计结构,保证了电池内部氧气循环复合的有效建立,具有以下几个特点:电池在密封贫液状态下运行;不需要补酸和添加蒸馏水,无需测量电解液比重,电池内部使用了不流动电解液;有效防止了电解液分层,自放电率小,可以立放和卧放两个方向放置;能与通信设备同室安装,采用陶瓷过滤器基本无酸雾逸出;不漏液、*设备,对环境污染小,但运行时对环境温度和浮充电压要求较高,没有记忆效应;比能量较高,具有较大电流放电能力。

二、阀控式密封铅酸蓄电池的充、放电性能 电池充电时,可分为浮充式、恒压限流或递增电压式三种,在电池放电时间短或补偿电池内部自放电而产生的容量损失时,采用浮充方式充电。当电池放电时间较长,电池容量损失较大或同组电池中各单体电池端电压差大于100mV时,应采用恒压限流或递增电压式充电。递增电压式也就是充电电压值小于或等于均充电电压值。但是,若环境温度过高,造成电池内阻的变化,则浮充电压提高,导致充电电流增大,造成电池失水过快,电池容量下降,使电池寿命的缩短,所以浮充电压必须随温度的变化进行相应补偿,标准温度为25℃,一般温度每增加或减少1℃,则浮充电压应减少或增加1~3mV。对于中心机房环境温度较好,电池温度补偿电压应设定每度补偿1mV为佳。 电池放电时,可分为放电时间率和放电电流率,放电时间率是在一定的放电条件下,放电到终止的时间长短,放电时间率有20、10、5、3、1、0.5小时率。而放电电流率,是比较标称容量不同的电池放电电流大小而定的,通常以10小时电流放电率为标准,即电池在标准温度25℃时,按10小时电流放电到电池端电压为1.8V/只,电池所能达到的容量为电池的额定容量。

三、通信机房采用的密封铅酸蓄电池组的容量试验方法

1、将直流供电系统中的一组电池组脱离系统,接上智能假负载,调整负载大小使放电电流保持在某值(一般0.1C₁₀放电率),当电池组中某一单体电池的端电压zui先到达放电终止电压时,放电测试结束。根据电池组的放电时间和放电电流来计算其容量,然后用备用的开关电源设备对放电后的电池组按0.1C₁₀的充电率进行充电。 2、将供电系统的开关电源输出电压设定为46.4V,让蓄电池组对通信设备供电,并根据负载电流的情况,接入(或不接入)智能假负载进行调整放电电流。放电时要每小时测量电池组的总电压和单体电池的端电压、室温和负载电流,并利用电源监控系统设定电池组放电电压和单体电池电压的告警点,测试和监控任何一只电池达到告警门限停止放电。同时柴油发电机组处于zui佳的工况状态,确保放电后期市电停电造成供电系统中断。放电完成后,调整直流供电系统的输出电压对负载供电,同时按0.1C₁₀的充电率限流对电池组进行充电。