

梅兰日兰蓄电池M2AL12-120储能系列

产品名称	梅兰日兰蓄电池M2AL12-120储能系列
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售三部
价格	.00/件
规格参数	品牌:梅兰日兰蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

梅兰日兰蓄电池M2AL12-120储能系列

梅兰日兰蓄电池M2AL12-120储能系列

电池特点

安全性能好

》贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。

》阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能好。

免维护性能

》利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。

绿色环保

》正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。

自放电小

》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。

适用环境温度广

》-10℃~45℃可平稳运行。

耐大电流性能好

》紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。

寿命长

》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（38Ah）。

电池组一致性好

》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；

总装前再逐片极板称重分级（38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；

定量注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；

下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的配组；

38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；

出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组

1. 安全性能好：在正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
2. 放电性能好：放电电压平衡，放电平台平缓。
3. 耐振动性能好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7Hz的频率振动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。
4. 耐冲击性好：完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。
5. 耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻)，恢复容量在75%以上。
6. 耐过充电性能好：25摄氏度，完全充电状态的进行0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。容量维持率在95%以上。

7.

耐大电流性好：完全充电状态的2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形。

高可用性反映了UPS的可靠性和可维护性方面的指标。绿色节能不能以牺牲供电可靠性为代价,因此,设备的可用性也列为通信用绿色节能UPS特点之一。

可用性越高,负载不间断运行越能得到保障。提高可用性可从三个方面考虑:

(1)提高系统自身的可靠性,即平均无故障时间越长越好。但平均无故障时间再长,也不能保证UPS设备不出故障。

(2)采取冗余的方法,即一个UPS设备损坏,可由另一UPS设备来替代。

(3)故障的UPS设备要在短的时间内维修好,即平均维修时间要短。具体应该具备:UPS系统本身可靠性要高;采用模块化设计,大程度缩小维修时间。

UPS供电系统自身要具有冗余功能,即某部分故障,有冗余替代,不影响系统正常工作。

5、UPS要绿色环保

生产、制造过程的绿色化,符合RoHS指令。通信行业的绿色、节能实现的企业自身的降耗,同时也应该以保护环境,以人类健康为己任。

铅是重金属,在电子设备的生产制造过程中,会产生重金属污染,梅兰日兰蓄电池M2AL12-120储能系列会污染环境,影响工作人员的身体健康。因此,为了避免电子设备生产制造过程中的重金属污染,生产过程应该导入无铅制程,欧盟已经要求进口产品必须符合RoSH标准。