

WANTE蓄电池AT1265 12V65AH电子设备

产品名称	WANTE蓄电池AT1265 12V65AH电子设备
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:WANTE蓄电池 化学类型:免维护蓄电池 型号:AT1265
公司地址	山东济南
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

WANTE蓄电池AT1265 12V65AH电子设备

1、过负荷保护电器宜采用反时限特性的保护电器，其分断能力可低于电器安装处的短路电流值，但应能承受通过的短路能量，并应符合本规范第7.6.3条第1款的要求。

2、过负荷保护电器的动作特性应同时满足下列条件：

$I_B \leq I_n \leq I_z \leq 1.45I_z$ 式中 I_B ——线路的计算负荷电流（A）；

I_n ——熔断器熔体额定电流或断路器额定电流或整定电流（A）；

I_z ——导体允许持续载流量（A）；

I_2 ——保证保护电器在约定时间内可靠动作的电流（A）。

当保护电器为低压断路器时， I_2 为约定时间内的约定动作电流；当为熔断器时， I_2 为约定时间内的约定熔断电流。

3、对于多根并联导体组成的线路，当采用一台保护电器保护所有导体时，其线路的允许持续载流量（ I ）应为每根并联导体的允许持续载流量之和，并应符合下列规定：

1) 导体的材质、截面、长度和敷设方式均应相同；

万特蓄电池产品特点:

n重量、体积比能量高，内阻小，输出功率高

n自放电小，20摄氏度平均每月的自放电率不大于3%

n独特配方，深放电恢复性能优良

n采用高纯度原材料，严格的生产过程控制，保证产品的各项指标一致性好

n采用计算机精设计的耐腐蚀钙铅锡合金板栅和极高的密封反应效率使电池的使用寿命显著延长

n满荷电出厂，使用方便,安全防爆

万特蓄电池主要应用范围:

1.小型电源:10-100W不等,用于边远无电地区如高原、海岛、牧区、边防哨所等军民生活用电，如照明、收录机等。

2.3-5KW家庭屋顶并网发电系统。

3.光伏水泵:解决无电地区的深水井饮用、灌溉。

4.交通领域:如航标灯、交通/铁路信号灯、交通警示/标志灯、路灯、高空障碍灯、高速公路/铁路无线电话亭、无人值守道班供电等。

5.通讯/通信领域:太阳能无人值守微波中继站、光缆维护站、广播/通讯/寻呼电源系统；农村载波电话光伏系统、小型通信机、士兵GPS供电等。

6.石油、海洋、气象领域:石油管道和水库闸门阴极保护太阳能电源系统、石油钻井平台生活及应急电源、海洋检测设备、气象/水文观测设备等。

7.家庭灯具电源:如庭院灯、路灯、手提灯、野营灯、登山灯、垂钓灯、黑光灯、割胶灯、节能灯等。

8.光伏电站:10KW-50MW独立光伏电站、风光（柴）互补电站、各种大型停车厂充电站等。

9.太阳能建筑:将太阳能发电与建筑材料相结合，使得未来的大型建筑实现电力自给。

10.航天器、空间太阳能电站等。

万特蓄电池优越性

环保:电池密封性好,无电池泄漏现象,电池配方中不含对环境有污染和不易回收的镉、镍等金属物质,真正保证了电池的环保和安全。

适应性:较宽的使用温度范围（-30—50℃），电池可横向放置，并设有端子和连接线两种输出方式,适合各种安装方式

深放电性能:深度放电后回充电性能强,甚至在放电后未及时补充电的情况下,容量也能%得到回充.能迎合了高频率、深程度放电的需要。

长寿命:计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了赛能蓄电池的长寿命。

抗短路性能:超高机械强度的隔板的应用,避免了短路的产生

内阻低,充电接受能力强 免维护无须补液;

内阻小,大电流放电性能好;

适应温度广 (- 35 - 45) ;

自放电小;

使用寿命长 (8 - 10年) ;

荷电出厂,使用方便;

安全防爆;

独特配方,深放电恢复性能好;

无游离电解液,侧倒90度仍能使用。

整流模块节能休眠条件可靠性高

由于电池直接挂接在240V高压直流输出母线上,那么就给整流模块提供了一个非常可靠的节能休眠条件,电源系统可以根据实际负载的情况自动开启需要的模块数量,而关闭其他冗余的整流模块,实现全负载范围内94%以上的高效率,这对于机房初期负载率不高情况下有非常明显的节能效果,相当于市电+240V高压直流供电架构在机房的投产初期就可以实现综合效率97%以上,这比传统UPS方案在低负载率下的供电效率提升了很多。

节能休眠期间可靠性仍有很好保障

节能休眠期间,如果出现负载的波动和冲击,直挂输出母线的电池可以提供一个很好的缓冲或者吸收作用,电源系统再唤醒休眠模块,保证了供电的可靠性和高效性。因此在市电主供直流后备模式下,高压直流系统不承担负载基本可以完全休眠,采用高效率模块只需消耗很少的能耗,综合供电效率可以达到99%以上。

图4休眠节能模式与均分负载模式对比

上一部份我们做了一些市电+高压直流供电架构可靠性的定性分析,得出接近三个电源保障的市电+240V高压直流系统(N+X模块并机)要比N+1架构的UPS可靠性要高,那么是否可以接近2NUPS的供电可靠性呢?我们下面再继续定量分析。图4为传统UPS和高压直流供电拓扑结构的对比,明显后者要更为简单且更为清爽,相对出现故障的概率要小。

参照上图的系统可靠性数据(仅是理论数据用于推算,不代表真实可靠性数据),结果如下:2NUPS可靠性: $1 - (1 - 0.99999) * (1 - 0.99999)$ 约10个9数量级;市电直供+高压直流可靠性: $1 - (1 - 0.999) * (1 - 0.999999)$ 约10个9数量级。

这里市电直供支路的可靠性按99.9%来计算(目前绝大多数数据中心所在的国内一线、二线城市电网的可靠性数据都高于此值),得到的结论是市电直供+240V高压直流架构的可靠性和2NUPS架构的可靠性差别不大,基本是一个数量级,因此可靠性是很有保障的。