

# 希尔特蓄电池AX12-65 12V65AH详细说明

产品名称	希尔特蓄电池AX12-65 12V65AH详细说明
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:希尔特蓄电池 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

希尔特蓄电池AX12-65 12V65AH详细说明

希尔特蓄电池AX12-65 12V65AH详细说明

希尔特蓄电池产品特点：（1）使用寿命长高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落，提高电池使用寿命。低酸比重电液，提高电池充电接受能力，增强电池深放电循环能力。增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命。因此GFM系列蓄电池的正常浮充设计寿命可达15年以上(25 )（2）高倍率放电性能优良高强度紧装配工艺，电池内阻极小，大电流放电特性优良，比一般电池提高20[%]以上。（3）自放电低高纯度原料和特殊造工艺，自放电很小，室温储存半年以上也可无需补电。（4）维护简单特殊氧气吸收循环设计，克服了电池在充电过程中电解失水的现象，在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化，因此电池在使用过程中完全无需补水，维护简单。（5）安全性高电池内部装有特制安全。（6）安装简捷电池立式、侧卧、叠层安装均可，安装时占地面积小，灵活方便。（7）洁净环保电池使用时不会产生酸雾，对周围环境和配套设计无腐蚀，可直接将电池安装在办公室或配套设备房内，无需作防腐处理。充放电特性蓄电池具有自放电效应。从生产制造车间到用户使用，大约要延误数月的时间。以铅酸蓄电池为例，在30 的环境温度下贮藏8个月，蓄电池的残存容量仅为出厂时的一半，因此对于新购买的和UPS配套的蓄电池，一般要进行一次较长时间的充电，这叫做初充电。蓄电池的初充电电流大小应按0.1C来充电，蓄电池在放电终了后可进行再充电，这叫正常充电。目前在UPS中普遍采用两种充电方式:浮充和脉充。所谓浮充电是指整流器的输出和蓄电池并联工作，并同时向负载供电，实际上此时整流器提供的电流分两路，一路送给负载，另一路送给蓄电池，以补充蓄电池自身内部损耗，浮充充电工作方式接线简单，对改善UPS输出瞬态响应特性有好处。脉冲充电的特点是充电电流随蓄电池容量而变化，用这种方式充电，可以缩短充电时间。

数据中心产业经历了数十年的成长，已成为数字经济建设的“数字底座”。尤其近年来，从新基建到“东数西算”战略的启动，带动了新一轮数据中心的发展浪潮。同时，在国家“双碳”战略的大背景下，数据中心需要以节能降碳为目标，加速向新型绿色数据中心转型。当新趋势与新需求相互叠加，倒逼数

据中心产业告别粗放式的增长，迈向精细化的创新发展模式，每一处细节的精细把控，都有可能为数据中心创造更高的效率和更低的能耗。2021年7月，工信部印发的《新型数据中心发展三年行动计划（2021—2023年）》中，明确提出到新建大型及以上数据中心PUE要降低到1.3以下，而由于PUE受限于数据中心全生命周期的多项指标，每降低0.01都是巨大的挑战。一项UPS智能在线技术横空出世，不仅可以降低数据中心PUE0.03-0.04，还可以做到在任何电网环境下运行，并适用于任何数据中心主流架构。这项技术如果拓展到全国的数据中心，势必将会掀起一轮节电革命。

### 1 鱼与熊掌能否兼得的难题

每个数据中心，都会设计大用电负荷，不同的数据中心规模也会匹配相应的大电负荷数值。数据中心规模划分 近日，刚刚发布《UPS智能在线技术白皮书》显示：一座10MVA的数据中心，UPS负载率为40%时，每提升1%效率，可降低PUE约0.01，年省电可达50万度。采用“UPS智能在线模式”，数据中心即可希尔特蓄电池AX12-65 12V65AH详细说明提升3-4%系统效率，可降低PUE0.03-0.04，这等于年节电可高达150-200万度。而这仅仅是一个处于规模下限的大型数据中心，可以想象如果全国中型及以上规模的数据中心，都能够采用这项技术，会为整个社会节省亿万度的电量。