

VAT威艾特蓄电池VI100-12技术规格

产品名称	VAT威艾特蓄电池VI100-12技术规格
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:VAT威艾特蓄电池 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

VAT威艾特蓄电池VI100-12技术规格

VAT威艾特蓄电池VI100-12技术规格

性能特性

胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。

板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。

隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率，电阻低。

电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。

极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。

2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。

胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，

不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象。

胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高。

电池的安装使用

(1) 使用前请检查蓄电池的外观

(2) 蓄电池的安装必须由人士来进行。

(3) 电池不可在密闭或者高温的环境下使用（建议循环使用温度为5~35℃）。

(4) 安装搬运电池时应均匀受力，受力处应为蓄电池的壳部分，避免损伤极柱。

(5) 电池在两只并联使用时，请按电池标识“+”、“-”极性依次排列，电池之间的距离不能小于-15mm。

(6) 在电池连接过程中，请戴好防护手套，使用扭矩扳手等金属工具时，请将金属工具进行绝缘包装，避免将金属工具同时接触到电池正、负端子。

(7) 若需要电池并联使用，一般不要超过三组（只）并联。

(8) 和外接设备连接之前，使设备处于断开状态，然后再将蓄电池（组）的正极连接设备的正极，蓄电池（组）的负极连接设备的负极端，并紧固好连接线。

对于UPS输出配电的选择也不容易忽视。输出配电包括配电柜和机柜内电源插排及线缆连接等。资料显示，40~50%的负载断电故障的原因是由于输出配电而不是UPS或电池组的问题(数据来源：司安瑞咨询，2004年)，而其中有许多案例往往发生在输出扩容过程中(如支路过载、电源插排接触不良等问题)。配电环节投资比重很低，建议用户在选用时应注意配电部件的产品品质，并且在机柜内杜绝使用非机柜专用插排，扩容前检测每一支路的负载电流情况，配电柜应预留足够支路空开位置，尽量选用可热插拔的空开等。

2、空气调节子系统 空气调节子系统包括数据中心机房专用空调机设备、新风机设备等组成的气流发生系统以及气流组织、配送系统。气流发生系统用来产生恒温、恒湿、洁净的气流，其容量根据设备的热负荷决定，扩容时主要考虑空间、承重问题和供电容量等问题(见前文)。气流配送系统用来形成合理的气流组织，将气流分配、输送到IT设备。如果整个机房的扩容采用不增加面积、而增加设备密度的方式，气流配送系统的扩容将必须考虑更多的因素。与配电回路中的电阻、压降可以忽略不计相反，气流配送回路中的风阻和风压的降落不可忽略，而且可能比负荷(IT设备等)本身的风阻、风压降落还要大;更严重的是，回路参数与许多变动的现场环境条件有关，如地板开口面积、数量、位置、机房密闭程度、IT设备放置位置、角度、方向、机邻机柜之间的距离和相对位置、机柜柜门的开孔率、地板高度等等。为了给扩容时提供变化余地，需要在机房初建时尽量减少固定风阻，如地板下送风风阻。减小送风风阻的方法有：增加高架地板高度(国家标准《电子计算机机房设计规范GB50174-93》中规定，地板敷设高度宜为200~350mm，但国内有经验、有条件的用户已经建设高度为600mm的机房);规范地板下线缆铺设工艺;保证机柜上部净高以及回风通路截面积。国内经常出现忽视楼层净高问题，而导致扩容后部分IT设备运行温度过高的情况，如某地板高度为150mm的机房，在扩容时被迫迁址的案例。另外常见的案例是错误选用普通空调机而出现扩容后VAT威艾特蓄电池VI100-12技术规格无法克服回路风阻、提供足够的风量而使IT设备超温的情况。