

CTD蓄电池(中国)技术

产品名称	CTD蓄电池(中国)技术
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	品牌:CTD蓄电池
公司地址	北京昌平
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

CTD蓄电池(中国)技术

长时间放电特性。

适用于备用和储能电源使用。

特殊的极板设计，循环使用寿命长。

特殊的铅合金配方，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。

专用隔板增强了电池内部性能。

热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用。

气体复合效率高。

失水极少无电解液层化现象。

贮存期较长。

良好的深放电恢复性能。

采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大。

自放电率极低，适应温度范围广。

采用阀控式安全阀，使用安全、可靠。

应用领域：广泛使用在通信系统、电力系统、应急灯照明系统、自动化控制系统、消防和安全警报系统、太阳能、风能系统、计算机备用电源、便携式仪器、仪表、医疗系统设备、电动车、电动工具等。

CTD蓄电池(中国)技术

电子产品的发展方向就是高频化、数字化，UPS产品也不例外。以往的工频机结构产品都是模拟电路，后来经过几次改进上升为数字与模拟相结合的产品，

1.高频化 电子产品的发展方向就是高频化、数字化，UPS产品也不例外。以往的工频机结构产品都是模拟电路，后来经过几次改进上升为数字与模拟相结合的产品，在当今数字时代，有条件的地方都在走向数字化。数据中心早已全部数字化，作为数据中心能量来源的重要配套设备也应数字化才匹配。所以在20世纪90年代就开始了UPS高频化的工作，到接近2000年已出现成熟的高频机结构(即功率器件全部IGBT化)产品，大功率做到480kVA。经过十多年的发展，目前已有1200kVA单机功率器件全部IGBT化的成熟产品。

2.小型化 在高频化的前提下必然带来小型化。伴随小型化的就是节能、节约原材料、节约占地面积、节约劳动力，等等。对UPS来说影响小型化的主要装置是电磁变压器，它几乎占据了整机重量的一半，所以这个变压器就是首先"革命"的对象。在电子产品中目前已多用电子变压器，在UPS中由于采用了半桥逆变器电路，可一举将电磁变压器取消，这一改变有着重大意义。首先将原来工频机结构产品的重量和体积几乎减小了一半，再加之它的IGBT高频整流器替代了12脉冲整流加谐波滤波器，又使原来的体积和重量大大减小。比如某品牌工频机结构300kVA的12脉冲整流加谐波滤波器产品重量2.2t，而同容量的高频机结构UPS产品仅重830kg，体积只有前者的1/3，而且性能指标也比前者优越。效率大有提高，以100kW的产品为例，高频机结构产品每年比工频机结构产品节约近50000度电。高频机结构UPS将是建设节能绿色数据中心的理想产品。

3.模块化 模块化是今后在产品结构上的另一个发展方向，因为它给人们带来许多好处。比如目前已有的N+X冗余并联式模块化UPS，具有灵活的热插拔、热维修、热更换和现场升级等优点，同时减小了机房占地面积，减少了故障停机的概率、搬运和备件的麻烦，降低了维护人员的工作量等。

4.智能化 智能化的目的仍然是为了减轻维护人员的负担，提高机器的可靠性与可用性等。这项工作一直以来都得到了人们的重视。

5.环保化 这是一项关系到人类健康和机器安全运行的重要措施。环保化包括两方面的内容：一个是电子环境的，一个是自然环境的。电子环境的主要是电干扰噪声，这种噪声可以影响电子设备的正常工作。可闻噪声可以干扰人的正常思维和身心健康。自然环境的污染如电子产品中的铅、汞和其他有害的六价元素对人身的损害很大，所以在2004年欧盟提出了ROHS指令，根据这个指令的要求，凡进口到这些国家的电子产品必须将产品中的铅、汞和其他有害的六价元素降低到控制值之下。我国根据这个指令也制定出了相应的法规，并逐步监督强制执行。因此我国的一些电子产品生产厂也都在建立绿色无铅生产线。全部IGBT化的高工频机结构UPS是实现环保要求的理想产品。首先由于它的输入功率因数高到接近于1，因此几乎没有干扰其他设备的电噪声，CTD蓄电池(中国)技术20kHz以上的高频机根本听不到工频机那种烦人的噪声，所以清洁了环境。