

CTM蓄电池CT200-12 12V200AH技术资料

产品名称	CTM蓄电池CT200-12 12V200AH技术资料
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/只
规格参数	品牌:CTM 型号:CT200-12 规格:12V200AH
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

产品详情

CTM蓄电池CT200-12 12V200AH技术资料

结构特点：

电解质：呈凝胶状态，电解液无分层、电池循环性能好；电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿命长；

气相二氧化硅：采用德国进口，分散性能好，性能稳定；

极板：放射状筋条设计、涂膏式活物质，大电流放电性能好；

隔板：欧洲Amersil生产PVC-SiO₂胶体电池专用隔板，内阻小，孔率高，使用寿命长；

过量电解液设计：电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体型腔，电池散热好，不易发生热失控现象；
胶体紧包覆极群：防止活性物质脱落；

胶体蓄电池安全阀，灵敏度高，使用安全可靠；

电池壳体：槽、盖加厚设计，采用抗冲击、耐震动的ABS材料，运输、使用中无漏液、鼓壳等危险，安全可靠。

蓄电池技术资料蓄电池的维护:

铅酸蓄电池'>蓄电池维护'>维护与保管的好坏，不仅直接影响蓄电池的质量和寿命，还影响起动设备安

全用电和工作任务的完成。因此，蓄电池的维护、保管是蓄电池使用及销售职员的一项重要工作。

蓄电池售后服务：

对售出的电池我们建立《顾客档案》，实行跟踪服务。

电池售出后，实行随时电

话跟踪，并执行每年至少一次的彻底巡检，并向顾客报告蓄电池使用情况，让顾客用的放心。

发生顾客投诉时，提供解决方案。包括现场恢复方案及退货处理方案，直到顾客满意。宗旨是将客户的麻烦降到小。

正常情况下，24小时客服在线，解决客户的各种施工问题。

UPS供电设备的核心价值是保障高可用性，为用户提供高品质、易用的不间断供电从而确保业务的稳定运行，因此，对于数据中心UPS供电设备而言，我们需要转换设计理念，从可靠性的点向可用性的面演进。而模块化UPS相比传统UPS在可靠性、易维护性、易用性等各个方面均有优异的表现，可更有力地保障业务的连续性与稳定运行，更契合用户对于高可用供电的需求。

逆变输出短路和过电压保护

当逆变输出电压的正弦波反馈信号连续64ms无过零信号时，视为逆变输出短路，UPS关闭输出并报警；当逆变输出电压值连续80ms低于160V或高于280V时，视为逆变输出过电压，UPS立即转到旁路并报警。

输出限流保护

保护电路侦测逆变输出的电流值，当其超过额定值的3.6倍时，限流保护电路立即关闭PWM，只有在输出电流值小于额定值的3.6倍后，PWM才重新工作。

BUS过电压保护

当BUS电压的绝对值连续64ms超过440V时，UPS实施BUS过电压保护，转入旁路并报警。

电池过压和欠压保护

当每个电池电压高于15V时，视为电池过压，UPS自动转入电池逆变状态，在电池电压下降到每个13.5V后，UPS重新回到原工作状态。市电异常，UPS转入电池逆变状态，电池开始放电，CPU控制蜂鸣器4秒鸣叫一次；当每个电池电压下降到11V时，CPU控制蜂鸣器每秒鸣叫一次；当每个电池电压下降到10V时，UPS自动关机。市电恢复正常时，UPS会自动重启。

负载保护

如果UPS在从旁路转入逆变输出前，侦测到负载超过110%，UPS不能转入逆变输出，CPU控制蜂鸣器每0.5秒鸣叫一次；如果开机后负载加至110%~130%，CPU控制蜂鸣器每0.5秒鸣叫一次，UPS在10秒后转入旁路；如果开机后负载加至130%以上，UPS会立即转入旁路。

虽然UPS种类繁多，但是其控制和保护技术的基本原理是大致相同，愿大家能够研发出更先进的UPS。

以前人们认为铅酸蓄电池只能是液流结构,再加之生产和使用中环境的污染,不得不对这种设备的制造和使用有所限制。螺旋卷绕式结构铅酸蓄电池的出现开阔了人们的视野,也为提高UPS供电系统的可靠性打

开了希望之门。因为根据有关资料统计,UPS供电系统70%以上的故障来源于电池。而五年设计寿命的铅酸蓄电池实际服务寿命平均为两年到两年半。螺旋卷绕式结构是完全固体的,如图2所示。其100%充放电达350次,为液流电池150次的2倍以上;30%充放电达4000次,为液流电池1200次的3倍以上,工作温度非常宽,为-55 ~ +70 ;当然也可以任意位置放置,这在军事和野外无人值守情况下非常实用;它的漏电流非常小,放电电流却非常大,可达3 ~ 5C;充电40min就能到95%的容量。