

信源V-TRUST蓄电池VT200-12免维护

产品名称	信源V-TRUST蓄电池VT200-12免维护
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:信源 型号:VT200-12 规格:12V200AH
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	4008526155 13126667835

产品详情

信源V-TRUST蓄电池VT200-12免维护

信源V-TRUSTVT200-12免维护蓄电池，信源V-TRUSTVT200-12铅酸蓄电池，信源V-TRUSTVT200-12阀控密封式蓄电池，信源V-TRUSTVT200-12医疗、仪器仪表蓄电池，信源V-TRUSTVT200-12 UPS/EPS电源蓄电池

信源V-TRUST蓄电池 基于数学规划的电源优化算法兴起于，主要是随着计算机技术的发展，运筹学、决策论、系统论等领域的成果逐渐应用到电源优化过程中，形成了动态规划法、线性规划法、整数规划法、线性混合整数规划法等。这一类算法的计算量较大，计算速度受到电力系统规模的限制。

信源V-TRUST蓄电池特点：

- 1)通过美国UL安全认证(认证号MH27851)。
- 2)长寿命设计，正常浮充寿命大于10年
- 3)电池采用抗震性能极佳的钢壳组合结构，并通过美国地震检测机构的抗震性能测试
- 4)极柱密封采用专利高聚焦自动氩弧焊技术，同时外加环氧树脂二次密封，保证电池无泄漏，6年来约70万只电池未发现1只焊接部位的泄漏，达到“6”水平
- 5)电池采用V0V2级的强化阻燃材料，极大地提高电池的安全防火性能；
- 6)电池极柱端子采用嵌铜芯结构，加大了铜芯面积，改善了大电流放电性能及安全可靠性；
- 7)电池壳盖采用独特的散热性能优良的PP共聚物材料，加上外壳用钢壳提供散热通道，消除了电池复合反应产生的巨大热量，

8)采用压力可调的专利柱式安全阀，外加火焰捕捉器装置，既防酸雾逸出，又具防爆性能；

9)电池组内部采用密闭连接条，防止误操作引起的电池短路现象：

信源V-TRUST蓄电池遗传算法等人工智能理论与电源优化相结合，形成了多种智能化电源优化算法。对于大规模电力系统的电源规划优化，这类智能化电源优化算法距离实用化仍有一定距离。电源规划优化的核心模块就是生产模拟，生产模拟主要分为确定型和随机型两种。其中，确定型生产模拟是在系统负荷、各电厂装机容量及水电厂补偿调节数据均已给定的情况下进行的；而随机型生产模拟则计及了与电源规划优化工作有关的不确定因素。随机型生产模拟计算量较大，比确定型生产模拟更为复杂。

信源V-TRUST蓄电池性能的储存方法：

蓄电池有效的储能方式对微网运行安全稳定性以及内部供电平衡具有重要的意义。由于微网中太阳能光伏、风力发电等分布式单元输出单元具有随机性以及间歇性等特点，并且电力负荷也具有随机性变化特点，给微网运行的稳定性造成很大的影响。蓄电池混合储能系统，就是将两种储能设备有机的结合起来，整合了两种储能方式的优点，弥补了两种储能技术的缺点，提高了储能系统的性能。蓄电池与蓄电池混合储能系统在微网中的应用，能够提升微网储能系统的输出能力、提升储能系统的放电时间，降低系统内部损耗；另外，两者混合使用，减少蓄电池放电循环次数，减少对蓄电池的损耗，增加其使用寿命；总之，蓄电池与蓄电池混合储能系统的应用，改善了微网供电质量，提高了微网运行稳定性与经济性。

信源V-TRUST蓄电池电源规划优化软件开发及应用情况基于各种电源规划理论，国内外研制开发了许多电源规划优化软件。单位容量工程投资等年值； E 为机组单位容量运行费用等年值。为具可比性， E_i 按照各类型机组的经济使用寿命折算； E 则根据机组设计年利用小时数计算。指标值 E 越小，在满足相关技术约束条件的前提下，应该优先投产。按照这种方式排序的机组投产顺序就能保证最终确定的电源优化方案最经济，且能从根本上克服现有电源优化算法的，不受电力系统规模和待投机组类型的限制，大大提高了电源优化的工作效率。

信源V-TRUST蓄电池结构特征

极柱密封—极柱由橡胶环圈（根部），环氧树脂（中部）及防腐衬垫(顶部)三重密封结构克服在使用过程中板栅增生而导致极柱向外滑动时破坏密封垫圈的现象，并允许电池垂直式水平摆放。

极柱端子—含M8内螺纹黄铜芯棒，表面以等离子技术打磨，再镀上锡及放氧化膜。在高倍率放电时，减少接触面的阻抗所产生的热损耗，端子表面无需涂上凡士林，仍可在潮湿环境长期工作。

安全气阀—高灵敏度单向低压气阀，可反复操作4万次开阀压力：20kpa，闭阀压力：5kpa,阀门外加气塞（陶瓷过滤器）。在正常充电条件下，防止内部气体外泄及阻止大气内进。在异常充电条件下，将过量的气体释放以保证安全进行。

正极极板—重型铅锡多元合金板栅，缓减极板腐蚀及增生，改善深度放电后的恢复性能，延长浮充及循环工作寿命。

负极极板—无镉铅钙合金板栅，提高氢气的析出电位，气体复合效率达99%以上。

电池外壳—采用抗冲击、抗腐蚀、抗老化的阻燃ABS塑胶。槽两侧加强盘设计，槽盖位置均预设提手或吊带。加强筋设计提高外壳机械强度，并预留空间让热损耗通过，在高温或过充电情况下限制极板向两侧膨胀。另外壳外材料可循环再用，减少污染环境，响应环保。

信源V-TRUST蓄电池相关技术约束条件在实际电源优化过程当中，应将机组本身经济性与其他相关技术

约束条件相结合，才能最终形成符合工程实际的电源优化投产方案。POWERPLAN主要考虑了4个技术约束条件。电力平衡约束：给出一个电力不平衡量的上下限约束，若电源投产后，当年的电力不平衡量在该上下限约束范围内，则视为已满足电力平衡要求。水火电平衡约束：设置了缺电利用小时数和水电控制利用小时数，保证水火电机组在规划期内投产的均匀性，以符合工程实际需要，且可以保证火电的利用小时数及系统的调峰需要。

信源V-TRUST蓄电池具体型号及报价请来电咨询：应用领域: 浮充使用，不间断电源供应系统，医疗设备，电讯设备，手控发动机装置，太阳能系统，风力系统，控制系统，移动通讯站，阴极保护设备，导航辅助设备，航海设备。

信源V-TRUST蓄电池VT200-12免维护