

# 信源蓄电池VT24-12 VT系列参数

产品名称	信源蓄电池VT24-12 VT系列参数
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:V-TRUST 型号:VT24-12 规格:12V24AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

## 产品详情

### 信源蓄电池VT24-12 VT系列参数

信源蓄电池引入独立全套出产设备，交融德国、日本最先进的电池技能和工艺配方，开发研制成功的新一代电池产品。铅酸系列：选用过滤酸雾、防爆、极柱焊接技能确保产品功能优异安全、牢靠，环境适应性佳，自放电低、绿色环保无污染。类型：12V系列产品特色：专为UPS运用规划，适用于金融、通讯、电力、铁路、稳妥、交通、教育、政府、戎行、制作、企业等体系产品技能参数：

免保护的专业规划 选用高牢靠的专业阀控密封式规划，有用确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时发生的气体根本被吸收还原成电解液，在运用时无需加水、补液和丈量电解液比重。超长的运用寿数 独有配方的板栅和合金规划，有用反抗极板腐蚀；杰出的大电放逐电特性，牢靠的快速充电功能，优胜的深度放电康复才能，确保电池的运用寿数。浮充规划寿数可达6年以上。

极小的自放电电流 选用优质高纯度资料规划，自放电电流极小，自放电所形成的容量损失每月小于4%，减轻客户电池存储时的保护作业。极宽的作业温度规模 电池能够在-20 ~ +50 乃至更宽规模的温度条件下作业，电池的内阻比惯例电池小的多，在-20 ~ +50 的温度规模内进行大电放逐电，其输出功率比同标准的传统式开口电池高。杰出的批量一致性 抢先的规划技能和100%气密性、电压、容量和安全功能查验，确保了大批量出产的电池具有杰出的一致性，特别适合于需求多节电池串联运用的场合，例如UPS电源后备电池组、逆变器后备电池组等。合理的设备和结构规划

最新国际化的极柱规划和紧凑的全体结构规划，便利设备和拆开，易于保护，大大节约用户本钱。运用中的，其正极板上PbO<sub>2</sub>与PbSO<sub>4</sub>共存，负极上Pb与PbSO<sub>4</sub>共存。在图1-2和充放电反响方程式中，充电后正极上都是PbO<sub>2</sub>，负极上都是Pb。实际运用中的蓄电池的反极充电时不或许将其极板上的PbSO<sub>4</sub>完全转化成PbO<sub>2</sub>或Pb。假如每次充放电循环都百分之百转化完，势必大大延伸充放电时刻。由于充电后期充电功率很低，大部分电流耗费于水的分化上。正极上分化水时发生新生态的氧原子，在两个氧原子合并成一个极分子之前，其氧化腐蚀才能极强，这就加重了正极板栅的腐蚀，并且纯一氧化铅的结合力很差，易形成大量脱粉。为了延伸铅蓄电池的运用寿数，没有必要为康复少量的容量而支付板栅被腐蚀的沉重价值。一起在许多情况下，作业条件不允许长时刻地把充电机给少量电池运用。由于以上原因，每经过一个充放电循环，都会有一部分活性物质转化为PbSO<sub>4</sub>而失掉活性。正是这种缓慢的蚕食，一点一点地使电池失掉了原始的容量。恒流充电：恒流充电是用分段恒流的办法进行充电。一般是经过充电设备自身调整来完成的。能够恣意挑选和调整充电电流，适应性较强，特别适用于小电流长时刻充电，也有利于

容量恢复较慢的蓄电池充电。缺点是初始充电电流过小，充电后期充电电流又过大充电时刻过长、分出气体多，一般在初充电和在小电流进行去硫充电运用。因恒流充电的变型是分段恒流充电，所以充电时为避免充电后期电流过大，应及时调整充电电流，还应留意充电电流的巨细、充电时刻、转化电流的机遇及充电停止电压的选取等，应严格依照充电的规模来操作。现在丈量汤浅蓄电池内阻的常见办法有：

(1) 密度法 密度法主要经过丈量汤浅蓄电池电解液的密度来预算蓄电池的内阻，常用于开口式铅酸蓄电池的内阻丈量，不适合密封铅酸蓄电池的内阻丈量。该办法的适用规模窄。(2) 开路电压法 开路电压法是经过丈量蓄电池的端电压来估计蓄电池内阻，精度很差，乃至得出过错结论。由于即便一个容量现已变得很小的蓄电池，再浮充状态下其端电压仍或许体现得很正常。(3) 直放逐电法 直放逐电法就是经过对电池进行瞬间大电放逐电，丈量电池上的瞬间电压降，经过欧姆定律计算出电池内阻。尽管这种办法在实践中也得到了广泛的运用，可是它也存在一些缺点。如用该办法对蓄电池内阻进行检测有必要是在静态或是脱机状态下进行，无法完成在线丈量。并且大电放逐电会对蓄电池形成较大的危害，然后影响蓄电池的容量及寿数。(4) 沟通注入法 沟通法经过对蓄电池注入一个稳定的沟通电流信号 $I_s$ ，丈量出蓄电池两头的电压呼应信号 $V_o$ ，以及两者的相位差 相位差 由阻抗公式 阻抗公式 来断定蓄电池的内阻 $R$ 。该办法不需对蓄电池进行放电，能够完成安全在线检测电池内阻，故不会对蓄电池的功能形成影响。但该办法需求丈量沟通电流信号 $I_s$ 、电压呼应信号 $V_o$ ，以及电压和电流之间的相位差 相位差

由此可见这种办法不光干扰要素多，并且增加了体系的复杂性，一起也影响了丈量精度。为了处理上述各办法的缺点，本文选用了四端子丈量方法，将蓄电池两头上的电压呼应信号经过沟通差分电路与发生稳定沟通源的正弦信号经过模拟乘法器相乘，再将模拟乘法器的输出电压信号经过滤波电路，使沟通信号转变为直流信号，直流信号经直放逐大器放大后进行模数转化，将转化后的值送入单片机进行简略处理。信源蓄电池在运用中留意的有以下几点：

- 1.信源电池安放的环境是否通风
- 2.信源蓄电池连接线螺栓有必要拧
- 3.信源电池摆放要规整.电池之间距离要确保5CM以上
- 4.信源电池定期除尘，除尘时要运用防静电毛巾或吸尘器，禁止运用湿毛巾