

信源V-TRUST蓄电池

产品名称	信源V-TRUST蓄电池
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:信源 型号:VT40-12 规格:12V40AH
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V-TRUST蓄电池

品牌信源类型储能用蓄电池 电池盖和排气栓结构阀控式密闭蓄电池荷电状况免保护蓄电池
电压12（V）外型尺寸585X265X435（mm）适用范围蓄电池极板化成 可调式无焊接、焊接化成槽架是选用优质塑料限制成型，具有耐温绝缘，高压冲击等长处，是蓄电池极板制作化成的抱负装备。1、功能规划合理，工艺先进，使用方便。可自由调整宽度，高度，以习惯不同宽窄，长短的中心板耳极板化成需求。2、作业温度（摄氏度）化成槽作业温度：-20 到120 ；化成架作业温度：-20到88 。温控机柜旨在操控蓄电池的运转环境温度，进步蓄电池可靠性，延伸蓄电池的使用寿命，并为将来进行提高基站机房环境温度、有用下降空调设备能耗奠定根底。

温控机柜主要由隔热材料、制冷单元、制热单元、操控单元、风扇等部分组成。技术要求 温控机柜的操控单元应能依据柜表里温度状况，主动改动温控机柜的作业形式，以确保柜内温度符合要求。室内型温控机柜在供电中止、温控机柜外部环境温度为40 ，且恒温箱内部无发热源时，温控机柜内部10小时内温度应不逾越29 。

信源蓄电池铅酸蓄电池主要由电池槽、电池盖、正负极板、稀硫酸电解液、隔板及附件构成。工艺制作简述如下：铅粉制作：将1#电解铅用专用设备铅粉机经过氧化筛选制成符合要求的铅粉。板栅铸造：将铅锑合金、铅钙合金或其他合金铅通常用重力铸造的方式铸构成符合要求的不同类型各种板板栅。极板制作：用铅粉和稀硫酸及添加剂混合后涂改于板栅外表再进行单调固化便是生极板。极板化成：正、负极板在直流电的效果下与稀硫酸的经过氧化复原反响出产氧化铅，再经过清洗、单调便是可用于电池装置所用正负极板。

装置电池：将不同型号不同片数极板依据不同的需求组装成各种不同类型的蓄电池。蓄电池室应装置空调设备并将温度操控在22 ~ 25 之间。这不仅可延伸蓄电池的寿数，而且可使蓄电池有最佳的容量；不管在任何状况下，蓄电池的浮充电压不该逾越厂家给定的浮充值，并且要依据环境温度改变，随时使用电压调理系数来调整浮充电压的数值；鉴于不均衡性对阀控式蓄电池的影响，应选用浮充电压的下限值进行浮充供电；在蓄电池不均衡性比较大或在较深度地放电以后，以及在蓄电池运转一个季度时，应选用均衡的方式对电池进行补偿充电。恒定电流充电法 在充电进程中充电电流始终保持不变，叫做恒定电流充电法，简称恒流充电法或等流充电法。在充电进程中由于蓄电池电压逐步升高，充电电流逐步下降，为保持充电电流不致因蓄电池端电压升高而减小，充电进程有必要逐步升高电源电压，以保持充电

电流始终不变，这关于充电设备的主动化程度要求较高，一般粗陋的充电设备是不能满足恒流充电要求的。恒流充电法，在蓄电池最大容许的充电电流状况下，充电电流越大，充电时间就可以缩短。若从时间上考虑，选用此法有利的。但在充电后期若充电电流仍不变，这时由于大部分电流用于电解水上，电解液出气泡过多而显沸腾状，这不仅耗费电能，而且容易使极板上活性物质很多脱落，温升过高，构成极板弯曲，容量敏捷下降而提早作废。所以，这种充电办法很少选用。热失控现象 由于阀控铅酸蓄电池选用贫液规划，电池中灌注的电解液都吸附在玻璃纤维板上，当充电电流增大时，就需求经过安全阀来开释气体，因而构成了蓄电池失水、内阻增大、容量衰减并在充、放电进程中发生很多的热量，这些热量如来不及分散使温度剧增，就会构成热失控。热失控发生的原因还有没及时减小浮充电压、安全阀不严或开阀压过低等等，在热失控严峻的状况下假设放电，有可能使蓄电池瞬间电压骤降和蓄电池壳体温度上升至70 ~ 80 ，因而对热失控的问题有必要引起高度的重视。关于信源蓄电池的保管

- 1、保管时请注意温度不要逾越-20 ~ +40 规划
- 2、保管电池时有必要使电池在完全充电状况下进行保管。由于在运送途中或保存期内因自放电会丢掉一有些容量，运用时请补偿电。
- 3、长时间保管时，为补偿保管时期的自放电，请进行补偿电。在逾越40C条件下保管时，对电池寿数有很坏影响，请避免！
- 4、请在单调低温，通风杰出的当地进行保管。
- 5、如在保管或搬运进程中电池包装不小心被水淋湿，应立即除去包装纸箱，以避免被水打湿的纸箱变成导体构成电池放电或烧坏正极端子。在均衡充电时要留心环境温度的改变，并随环境温度的升高而将均衡电压设定的值下降。例如，如环境温度升高1 ，那么均衡充电的电压值就需下降3mV；在阀控式电池组投产运转前应仔细记载每只单体电池的电压和内阻数据，作为原始材料妥善保存，待每运转半年后，需将运转的数据与原始数据进行比较，如发现异常状况应及时进行处理；阀控式蓄电池运转到使用寿数的1/2时，需恰当添加测验的频次，尤其是对单体12V的电池添加测验。假设电池内阻遽然添加或丈量电压有数值不稳，总是在变的状况下应立刻处理，条件容许状况下，对设备选用单体2V的阀控式蓄电池；定时查看阀控式蓄电池的安全阀，断定安全阀是否拧紧或损坏。