

商洛圣阳蓄电池2V400AH圣阳足容量

产品名称	商洛圣阳蓄电池2V400AH圣阳足容量
公司名称	北京兴业荣达电源设备有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:圣阳 型号:2V400AH 产地:山东
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	17812191201 17812191201

产品详情

过去需要变压器来提供正确电压，并作为串联阻抗，用于基于SCR的整流器或逆变器。但是，目前采用IGBT的晶体管UPS无需电压变更和瞬变保护。而且，尽管变压器阻抗一度在发生故障时有助于SCR和较慢晶体管变频控制，但随着目前较快的UPS控制能够在几毫秒内隔离UPS，保护关键负载，已不再需要变压器了。

2.需要使用UPS中的输入和输出变压器"浮充"机架安装电池，这样对于维修和可能会无意间碰触到接线柱的人员来说，都更加安全。

无论"浮充"与否，接触暴露在外的电池接线柱都不安全。实际上，浮充电池很容易给人造成安全的错觉。

例1：如果电池接线柱和金属架间因电解液溢出而短路，浮充电池很容易会使技术人员触电而亡。如果技术人员站在地面，碰触电池接线柱，他们有可能遭到致命电击。浮充电池与非浮充电池一样危险，UPS变压器对此毫无助益。

而且，即使UPS中的输入和输出变压器也无法使电池接线柱能够安全触摸。对于电池接线柱的操作方式，应该与UPS中的交流输入和输出端子相同。无变压器UPS生产商并非使用大量铁和铜来使电池看起来安全，而是建议使用电池接线柱护套，它们较变压器廉宜得多，而且允许您在电池断路器打开时，执行维护流程。

例2：如果一位技术人员将水泼到了浮充电池上，形成了2号电池到机架的电解液轨迹，那么，无意间碰触220号电池的接线柱，就会感受到超过400 VDC的电压，无论其皮肤电阻如何，都会导入地下。即使当时您浮充电池系统，接触接线柱仍会使您身亡。尽管技术人员很少会因为浮充电池触电而亡，但它仍然非常危险。

一个较好方法是，打开直流串联断路器，使用塑料或橡胶接线柱护套，避免数据中心工作人员偶然接触

到裸接线柱。

那么，数据中心操作人员究竟应该如何防止人们接触危险的交流输入端子呢？他们使用空接面和门，UL认为这是一种安全方法。此方法也适用于电池 - 使用接线柱护套替代空接面，如果必须接触接线柱，则打开断路器，就如同进行交流输入端子操作一样。

3.如果电池不浮充，就无法检测到"电池接地故障"报警。

实际上，您可以做到，而且还能更为经济地做到。第三方接地故障检测设备的成本基本上仅为一对变压器的0.05%，重量也轻很多。而且，和变压器不同，它不会影响效率。

4.变压器自动提供电流隔离。

一直有一个误区，认为SCR和SCR/IGBT

UPS中所需的内置输出及输入变压器能够自动为负载提供电流隔离，这是一项额外优势。

圣阳蓄电池GFMD-400C 2V400AH技术参数

实际上，在大部分情况下并非如此。输出电压变压器的主要用途是进行电压转换，而非中性线电流隔离。如图9所示，一般来说，UPS的中性线将直通连接，简化大多数站点对于接地中性线的要求，这其中MEN链接位于主馈线板UPS上游。因此，负载中性线不会进行电流隔离。

而且，因为静态开关位于变压器后，所以无法实现电流隔离，如图9所示（请记住，静态开关的作用是在UPS逆变器/变压器输出和输入旁路之间切换）。每当UPS切换到静态旁路，就意味着两个电源连接。如果采用的是离线或备用UPS，这就是正常操作。