

# 维谛蓄电池12V200AH免维护直流屏用铅酸蓄电池

产品名称	维谛蓄电池12V200AH免维护直流屏用铅酸蓄电池
公司名称	转换电力（山东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:维谛蓄电池 型号:12V200AH 产地:深圳
公司地址	山东省菏泽市牡丹区
联系电话	18514560116 18514560116

## 产品详情

### 维谛 12V200AH免维护直流屏用铅酸蓄电池

#### 维谛蓄电池充放电时的应用

维谛蓄电池在日常维护中就能发现的隐患，但还有一类隐患，通过日常维护不易发现，就是维谛电池充放电直流回路中的隐患。在动力系统中，为了在市电停电后能够继续为重要负载提供不间断电源，维谛UPS电源和开关电源都需要配置大量维谛蓄电池。维谛电池节与节之间，组与组之间，以及维谛蓄电池组与维谛UPS电源、开关电源之间，回路中有大量的铜排、电缆、接头、开关、熔断器等。在市电正常的情况下，维谛UPS电源（以维谛UPS为例）为维谛电池组进行浮充充电，充电电流较小，一般不超过3A，仅用于补充维谛蓄电池组的日常损耗。在这种情况下，日常维护就无法发现案例1和案例2中的问题，就需要专门在维谛电池组有大电流进行充放电时进行红外热成像检测。前瞻性的做法，一般是在系统投运之前，就利用假负载为维谛蓄电池做放电测试，并在这个阶段借助红外热成像仪发现隐患并进行消除。如果在后期的维护中想复检，或比较老的系统在投运之前没有做过假负载放电测试，仍然可以通过专项的红外热成像检测来排查隐患。具体应用请见如下案例3和案例4。

案例3：某维谛UPS电源配套的维谛电池组，日常无充放电电流时做红外成像检测无法发现异常，但在某次做维谛蓄电池容量测试时，通过红外热成像仪对维谛电池开关进行检测，发现在有电流的情况下，维谛蓄电池开关正极接线相对于负极发热异常，达100华氏度（约38℃），进一步检查发现正极螺栓没有可靠紧固，导致节点阻抗大，从而引起异常温升，如右图的可见光图像所示，正极螺栓存在松动。

案例4：某维谛UPS电源配套维谛电池组，在做定期放电测试时，通过红外热成像仪发现，其中一个维谛蓄电池端子发热异常，温度达60℃；同时发现组内有一节维谛电池壳体发热严重，达41℃，如图六和图七所示。经进一步检查和测试，发现图六中的维谛蓄电池端子，铜鼻子根本就没有压，仅是把线缆铜芯插入铜鼻子并套了热缩管；而图七中的维谛电池经测试有落后现象，内阻达13.22毫欧，而同组内的正常维谛蓄电池内阻在1.5毫欧左右。可见，借助红外热成像仪器，还可以及时发现有问题的维谛电池单体。类似本案例中的情况，如果处理不及时，维谛蓄电池发出的热量积聚，极易造成热失控后整组维谛电池

报废，甚至造成安全事故。