

维谛蓄电池 U12V360P/B12V100AH型号/图片

产品名称	维谛蓄电池 U12V360P/B12V100AH型号/图片
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:维谛蓄电池 型号:U12V360P/B 规格:12V100AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

维谛蓄电池 U12V360P/B12V100AH型号/图片

Q11：通过什么现象判断维谛UPS电源电池漏液？电池漏液会对系统会产生什么危害？

维谛UPS电源电池漏液后，有非常刺鼻的气味。也可通过电池表面的一些痕迹来发现。如下图,能在电池侧面看到明显的水珠:

一旦维谛UPS电源电池漏液，会造成如下几方面的影响：

- 1、电解液会伤害皮肤和眼睛。
- 2、维谛UPS电源电池漏液后，内部的电解液容量减少。***终造成电池内阻增大和过热。
- 3、如果电解液通过电池架（柜）和大地构成回路，会导致接地故障，甚至造成主设备故障。我自己曾经处理过多起因维谛UPS电源电池漏液导致UPS报“整流器故障”案例。

Q12：维谛UPS电源电池槽盖有开裂或被穿透，该如何处理？

电池槽盖的开裂将会使电解液可以从维谛UPS电源电池中流出，导致接地故障。接地故障将引起电池槽的熔化和燃烧。如果电池盖有开裂，即使没有电解液流出，也是严重的问题。开裂将会使电解液干涸，热失控将会造成维谛UPS电源电池析气和失水，对极板造成损害。

电池槽盖有开裂或被穿透，必须立即更换。

Q13：电池端子螺丝为什么会松动？接触不紧固会造成什么危害？如何检测端子温度？

连接硬件可能因时间和电池系统重复循环放电而有些松动。

如果各单体维谛UPS电源电池间连接电阻过高或连接件发生松动，则放电时由于产生过大的电压降以致减少供电时间，严重时造成电池端子熔化和火灾发生。所有连接的接触面必须刷干净，去除一切氧化铅和污物，再用特种防氧化油脂保护和拧紧。

如果现场电池数量比较少的话，用点温计测量就可以了。如果现场电池数量特别多，建议使用红外成像仪，以减轻维护人员劳动强度，提高工作效率。

Q14：维谛UPS电源电池极柱旁边有时会出现淡蓝色粉末状物质，是怎么形成的？对电池性能有何影响？

这是极柱密封不良、酸液渗漏，导致极柱、连接铜排腐蚀产生的铜绿及其他氧化物。如果早期发现，经常将渗漏出来的酸液擦掉，基本还能使用。如果腐蚀到照片显示的这个程度，肯定已经无法继续使用了。

Q15：如何清理维谛UPS电源蓄电池外表面的灰尘？

维谛UPS电源电池盖上有污垢、尘埃或水分能形成导电途径而使得维谛UPS电源电池两极之间发生短路或电极发生接地故障。在进行维谛UPS电源电池清洁时，应该使电池处于开路状态。清洁电池表面可用蘸有碳酸钠水溶液的抹布，不可用清洗窗子或玻璃的清洁剂。因为某些石油类清洁剂可能与维谛UPS电源电池塑料外壳发生反应而造成电池外壳破碎或开裂。

Q16：维谛UPS电源电池内阻应该怎么测量？可以用电池监控仪进行自动检测。也可以用维谛UPS电源电池内阻测试仪，在开路（浮充）的情况下，人工直接测量。对于多极柱2V蓄电池，按以下图示方式对极柱进行测试内阻：部分电池厂家，给出了不同条件下的初始内阻，供维护时参考。西恩迪电池DNTY/LB TY12V/MRX/MPS系列用户手册里，有这样的描述Q17：怎么利用测得的电池内阻值，对电池性能进行评估？不同**、不同型号的内阻测试仪，对同一只电池的测量结果，是不同的，对维护工作有什么价值呢？仅看本次的测量值是没有任何意义的。同一测试仪器，对同组电池的不同测试结果，进行纵向或横向比较，才有实际的借鉴意义。如下表：通过比较可知，2号电池为高风险电池。如果维谛UPS电源电池电阻比新的时候增加了30%，则需要对该电池进行试验以确定其原因。必要时，可对该电池进行容量试验以确保其可靠性。不要对怀疑有短路或开路单格的电池进行高倍率负载放电试验，这是很危险的。会导致单体电池内部产生火花并引燃内部气体。Q18：日常维护中，应该定期测量哪些电气参数？在维谛UPS电源电池组浮充状态下，至少每个月进行一次检查。检查每一只维谛UPS电源电池的浮充电压、内阻、维谛UPS电源电池温度以及环境温度。判断标准：1) 浮充电压：正常维谛UPS电源电池的浮充电压应在13.1~14.1V之间，若电压低于13.1V，则该电池可视为有问题，需及时更换；若电压高于14.1V，该电池或许有问题，需要进一步考虑是否因为本组电池内有电压低的电池，并测量该电池的内阻。2) 内阻：以一组维谛UPS电源电池的平均内阻值为基准，内阻高于平均值的电池基本可视为问题电池，需要更换；高于50%低于平均值的电池需要在巡检的时候加强关注。3) 温度：维谛UPS电源电池温度高于环境温度10℃的电池视为问题电池，需要更换；高于5℃的电池需要在巡检的时候加强关注。Q19：都说新旧电池不能混用，坏了一只就需要整组更换吗？串联的情况：一组旧电池里，可以替换一定数量的同型号新电池，但新电池数量不宜超过总数的30%。反过来讲，一组新电池里，不能加入旧电池。并联的情况：为了增加电池后备时间，在端电压一致的情况下，可以临时并联使用。注意：不同规格、不同年限、不同厂家、不同容量、不同性能的产品不能混用。Q20：维谛UPS电源电池均、浮充电压应该怎么设置？一般情况下，维谛UPS电源电池厂家给出的是一个电压范围，如某型号铅酸蓄电池规格书里，对充电电压是这样要求的：温度平均在25℃时，13.65±0.15VDC/每节(12V)，建议设置为13.65V。加上环境温度、使用年限的影响，每只电池的端电压始终保持在13.65±0.15V范围内。