

科华UPS电源 YTR3120 20kva高频YTR系列

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 科华UPS电源 YTR3120 20kva高频YTR系列 |
| 公司名称 | 山东埃易斯德电源科技有限公司 |
| 价格 | 20.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:科华 型号:YTR3120 规格:20kva |
| 公司地址 | 山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号 |
| 联系电话 | 0531-83158300 15711116758 |

产品详情

科华UPS电源 YTR3120 20kva高频YTR系列

UPS电源***阀控式蓄电池原理

在蓄电池充电的后期，正负 都分别有气体析出，通常认为，正

充电至其满荷电量的70%时有氧气析出，而负 充电至90%时有氢气析出，VRLA电池在设计上就是要让氢

气尽可能不析出，充电后期析出的氧气也尽可能使其内部复合，避免氧气损失，并且即使氧气排除，也

通过安全阀中的滤酸片减少酸雾等的析出，避免电解液损失

蓄电池放电过程：蓄电池将化学能转变为电能输出。对负极而言是失去电子被氧化，形成硫酸铅;对正极

而言，则是得到电子被还原，同样是形成酸铅。反应的净结果是外电路中出现了定向移动的负电荷。由

于放电后两极活性物质均转化为酸铅，所以叫“双极酸盐化”理论。

阀控式蓄电池我们已经了解的很透彻了，也知道我们生活中哪些方面有运用到蓄电池，那么对于蓄电池工作原理你知道多少呢?这里小编给大家具体的介绍一下通力源蓄电池的工作原理。

阀控式蓄电池在开路状态下，正负极活性物质和海绵状金属铅与电解液稀

酸的反应都趋于稳定，即电极的氧化速率和还原速率相等，此时的

电势为平衡电极电势。当有充放电反应进行时，正负活性物质

和海绵状金属铅分别通过电解液与其放电态物质酸铅来回转化。基本的电极反应式为 $Pb+PbO_2+2H_2SO_4 \rightleftharpoons 2PbSO_4+2H_2O$ 。

阀控式通力源蓄电池充电过程：蓄电池将外电路过来的电能转化为化学能储存起来。此时，负上，

酸铅被还原为金属铅的速度大于酸铅的形成速度，导致酸铅转变为金属铅;同样，正上，

酸铅被氧化为 PbO_2 的速度也增大，正转变为 PbO_2 。

因此阀控式通力源蓄电池的设计、制造和使用就要保证通力源蓄电池除了安全阀以外，其他部位实现密

封，尤其在运行过程中尽可能少的气体和酸雾析出，且酸雾和酸液不能在安全阀开启之前在通力源蓄电池上任何部位出现。

数据中心处理重要的信息，这些信息对于公司和机构的运营是至关重要的。因此，数据中心的电力需求必须满足每周7天24小时，但是这还不能完全需求，即使是好的支持电源。因此，必须有一些防备措施，以便在紧急情况下，整个数据中心电力不会出现问题。因此，必须安装ups不间断电源，以确保持续的电力供应。当然ups的容量是有限的，尽管它适用于it基础设施，包括计算机系统、服务器、路由器等，但不能用于重型设备，如发动机和其它与冷却和空调需求相关的用具。很明显，如果数据中心运行，没有相对较长的一段时间的冷却，硬件很容易损坏，因为服务器的运行会产生巨大的热量。因此，还必须安

装一个紧急发电机，与ups并存。