

# 厦门科华UPS电源YTR1110标机内置延时10min

产品名称	厦门科华UPS电源YTR1110标机内置延时10min
公司名称	英威斯特（山东）电源科技有限公司
价格	8900.00/台
规格参数	型号:YTR1110 品牌:戴克威尔 直流电压:192V
公司地址	山东省菏泽市郓城县经济开发区
联系电话	1512125 13105401218

## 产品详情

UPS的标称容量是表示其视在功率，实际上UPS的负载通常为非线性负载，它随负载功率因素的变化而变化，如果UPS的输出特性不好，输出电压会产生跌落，电压稳定度降低，影响负载安全工作。所以在为UPS确定容量大小时应考虑UPS带非线性负载的能力，即根据UPS所提供的额定功率及功率因数来确定实际带负载能力，避免UPS因为负载过重，而工作不正常或损坏UPS的逆变器。也就是说额定输出功率为1 KVA的UPS并不一定能驱动1 KVA的负载。为了延长UPS的使用寿命，UPS不宜长期处于满负荷状态下运行。后备式UPS一般选取额定功率的60%~70%的负载量，在线式UPS一般选取额定功率的70%~80%的负载量，同时UPS也不宜长期处于过度轻载状态下运行。电池供电时间主要受负载大小、电池容量、环境温度、电池放电截止电压等因素影响，一般计算UPS电池供电时间的公式为 $T=V*AH*N*P.F/W$ 。其中T是蓄电池组供电时间，V是蓄电池电压，AH蓄电池是定格容量，P.F是UPS的输出功率因素，W是负载功率。例如为CT配备的UPS的蓄电池电压为12 V，定格容量为100

AH，蓄电数量为64块，功率因为为0.7，负载功率为40

KW，那么，它的供电时间则为 $T=12*100*64*0.7/40000=1.344$  h约为80

min，即停电后可维持供电时间约为80 min。3 UPS主机的正确使用在使用UPS之前应认真仔细阅读随机使用说明书。UPS适宜长期不间断工作，不宜每天或经常开关机。对负载确需断电的，可在UPS输出端与负载之间串接空气开关，关闭空气开关即可断开负载的电源。应定期(半年)对UPS做一次清洁除尘工作，以防止灰尘进入机箱影响电子器件散热，而损坏电子器件。应定期检查及更换UPS的散热风扇和大容量电容器。4 UPS电池的维护由于UPS使用的是免维护蓄电池，每只12 V，基本上都采用串联工作方式，一般是几只至几十只串联不等。只要其中一只电池内阻增高或损坏，则整组电池就不能按设计容量供电，就有可能造成停电事故。所以，必需定期检查和维护蓄电池。4.1

新购买的UPS或新更换的蓄电池要先给电池充足电后再使用 由于UPS从生产到用户安装使用，需要一段时间，这段时间内，蓄电池由于自放电造成容量减少，达不到所标称的延时时间，为确保正常供电，UPS在初次使用时必须按产品使用手册上的要求充电数小时