

厦门科华UPS电源YTR1103在线式标机3KVA负载2700w消防基站应急

产品名称	厦门科华UPS电源YTR1103在线式标机3KVA负载2700w消防基站应急
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科华UPS电源 型号:YTR1103 产地:厦门
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

科华UPS不间断电源应用中的部分问题

1.开机问题

很多客户在安装UPS电源之后，只要接通电源，UPS不间断电源就会自动频显，并发出滴滴的声音，不过负载却没有输出，这其实就是UPS不间断电源没有开机的原因，通电之后科华UPS电源自动频显并不等于UPS已经开机，我们需要手动开机。

KELONG科华KR3000L高频UPS不间断电源3KVA长机外置蓄电池电脑打印机小型用电设备

UPS不间断电源开机有几种方式，***种就是直接按ON/OFF，或者直接按ON键3-10秒，直到听到啪嗒一声，这才证明UPS不间断电源成功开机了，然后再检测下UPS电源的输入输出和直流输入是否正常就可以了。开机虽然很简单，但是在实际使用中，很多客户都不知道这个细节，有的用户用了三个多月，却发现并没有开机，这其实是很无奈的一件事情。

KELONG科华KR3000L高频UPS不间断电源3KVA长机外置蓄电池电脑打印机小型用电设备

一般有经验安装师傅，在现场条件符合的情况下，会直接安装开机然后检查下，不过有个别情况，比如还没有市电输入，这样安装师傅只会安装蓄电池和UPS电源，并不会开机。

2.UPS电源蓄电池问题

电池柜一般都会配有空开，而安装师傅在安装完成，但UPS电源还未使用的时候，就会将UPS电源关闭，并且会把空开切断，当UPS电源需要开机使用的时候，会出现没有电压或者直流输入的情况，因为电池柜空开往往会放在比较隐藏的地方，没有UPS电源维修经验的人，常常会忽略这个问题。

KELONG科华KR3000L高频UPS不间断电源3KVA长机外置蓄电池电脑打印机小型用电设备

并且，一般UPS不间断电源质保都是三年，而内置或者外置的蓄电池12V24AH以下的只有一年，12V24AH以上是三年，当然在实际使用中，有的蓄电池可用到三五年甚至是七八年，不过在UPS电源不能正常工作的时候，蓄电池的检测也是其中重要的原因。

首先需要检测的就是蓄电池的电压，当平均单块电池电压在12V以下的时候，那就证明蓄电池已经损坏或者不能正常工作，需要重新更换蓄电池，并且需要打开电池柜，观察蓄电池外观是否正常，是否有个别出现鼓包或者反酸腐蚀端子等情况，如果出现这种就需要尽快更换蓄电池，一般蓄电池更换周期是3-5年，五年以后的铅酸蓄电池很容易出现故障。

3.平时UPS电源工作问题

科华UPS不间断电源在市电输入时，一边正常供电，一边给蓄电池充电，平时机房建议三个月巡检一次，一年做2-3次断电测试，查看UPS电源是否正常工作，有条件的用户可以巡检的时候做一次检测。

定期维护，坚持下去。预防性维护应该定期执行，特别是考虑到潜在的停机***。您的UPS不间断电源与数据中心的其他系统，您应该安排定期的保养活动（年度、半年度或任何的时间框架），按照时间表坚持执行。这包括保持书面（纸质或电子版）的备案清单，记录即将到来的维护活动，以及过去是否进行了维修，什么时候进行的维修。

KELONG科华KR3000L高频UPS不间断电源3KVA长机外置蓄电池电脑打印机小型用电设备

顾名思义，KR1000-F（低温型）UPS不间断电源适合低温以及恶劣的环境，在新疆内蒙古宁夏与东三省应用的比较***，而且在项目新建和统一更换时，可以满足科华定制数量，而且不同品牌风机细节方面也会略有不同，所以定制就显得至关重要。

而且KR1000-F（低温型）之所以能抗低温，除了元器件等做了防护之外，主要还是应用了低温电池的缘故，可以在低温环境下正常供电，当然造价也相应的提高不少。

不过随着UPS不间断电源和风机产品更新换代和升级，常规KR1000-F也慢慢进入大众视野，其无需定制没有门槛限制，而且比KR1000-F（低温型）应用更加***，主要还是价格相对低了不少，价格低的原因是KR1000-F内置的是普通的铅酸免维护蓄电池，不少风场在做部分替换的时候，也会考虑更换KR1000-F。

由于机器自发热，加之风机内部封闭好，让KR1000-F也可以适应低温环境。

以上就是KR1000-F与KR1000-F（低温型）的区别,其实两者没有太大区别，都是为风机服务的，只有适合与否，没有好坏之分！

产品特点：智能化高频在线式科华YTR系列，采用全数字化控制技术和新高频电源变换技术，具有体积小、重量轻、发热量小等特点，集交流稳压、后备电源、尖峰浪涌吸收等多功能为一体，满足恶劣电网环境的电力保护。

产品技术参数：

数字化控制 高可靠性采用全数字化DSP控制技术，控制精度高、运行速度快，提高可靠性和稳定性完善的网络监控方案，实现UPS运行维护的智能简化管理，提高系统的可靠性，多级保护 安全运行 输入过压、输入欠压、过载、短路、缺相、相序错误等告警及保护功能，适应性强抗负载能力高，超宽的输

入电压范围，恶劣的电网环境，智能电池管理 提高MMBM电池管理，有效延长电池的使用寿命，减少电池的维护，先进的恒压充电、恒流充电、二阶段充电等充电方式，有效提高电池充电效能，节能高效 绿色环保，电磁兼容特性符合GB7260.2输入功率因素 > 0.95，电能利用率高，电网负荷小，节省配电成本；环境利用率高、降低投资成本。科华UPS电源可对负载进行三重判别，智能处理，保证设备和UPS安全运行输入过电压保护：灵敏的电压感知的切换开关，避免高压电网威胁设备的安全

技术成熟 设计

@输出限流变压器，具有极强的抗冲击、抗短路特性，为用户关

键负载提供大限度的保护

强化的组合结构机柜，可适用于各种恶劣工业环境

@输入具有防雷浪涌设计，可在特殊条件下有效的保护设备

起强透应 轻松应对

@jingque的市电间步系统，提高用户系统性能

@超强的电源输入适应性，电网适应能力强，轻松应对恶劣用电环境

数字控制 先进智能

@先进的DSP+MCU控制，数据处理jingque迅速，精度高、实时性强@具备快速的故障自我诊断和处理能力，自我保护功能完善，可靠性更高

@提高电路集成度，优化电路设计，提高抗干扰能力，性能更加稳定

2804165V

@宽输入电压输入频率范围，避免频繁市电/电池切换，延长蓄电池工作寿命

卓越性能 优异指标

@超低输出电压谐波失真，有效保护负载，同时降低耗能费用

@结构设计优化，体积更小巧，降低用户空间成本

@超强的过载能力，带载 125% 可稳定持续10min 不断电，保障设备安全正常运行

绿色安全 品质保证

@所有器件均符合国际环保 RoSH 标准，绿色无害

@可靠的电磁兼容特性，通过机构认证，可以适合高频通信、

广电西像系统场合的应用

@高效风机制冷，低整机噪音，为客户营造绿色舒适的工作环境

125%过载

10min

经济模式 显著节能

@市电质量较高时，可使用 ECO经济模式为负载供电，大大提

高整机效率，节能效益显著，减少运营成本

绿色无害

效率

人性管理维护简便

@中/英文LCD液晶显示，可实时显示UPS工作状态，灵活设置参数信息等，方便用户对 UPS的管理

@具有丰富的参数信息显示，工作状态一目了然，方便用户对设备进行管理

CHSEN

智慧配置

维营监控

防史记录

多国语言

免付费建

超长后备 持续续航

丰富接口 多种通讯

@通讯功能丰富，支持RS232、干接点，SNMP等通讯接口功能多种通讯方式实现计算机与不间断电源的智能监控，满足客户远端管理需求

@完善的通信管理功能，让您对设备状态了如指掌

R5232

干接点

SNMP

持续续航

@标准机型后备时间业界，为用电设备提供更长时间的电力保护。也可根据用户实际后备时间需求进行配置，保障用户重要负载长时间续航的需求

@电池过充保护、过放保护等，保证电池不受损坏，延长电池使用寿命@实时电池到余容量显示，便于观测电池工作状态

KR系列(1-10kVA)UPS是全高频、纯在线式、双变换、智能化塔式/立式UPS，是文件服务器、企业服务器、中心服务器、微机、集线器、电信系统、数据中心及其他要求高质量电源保护的理想电源保障。可应用于教育、邮电、金融、网络、证券、铁路等众多关键业务领域。

KR系列(1-10kVA)UPS为单相交流输入，单相交流输出，1-6kVA系列有标准延时机型和长延时机型两种产品，10kVA为长延时产品。

3.2、物理参数

型号	KR1000	KR1000L	KR2000	KR2000L	KR3000	KR3000L	KR6000	KR6000L	KR10000
尺寸(宽×深×高) (mm)	145×282×220		145×397×220		190×421 ×318	145×397 ×220	190×369 ×688	190×369 ×318	190×442 ×318
重量(kg)	8.7	4	17	6.8	27.6	7.4	51	12	15

3.3、电池配置

KR1-3k标机后备时间详见技术参数表，以下给出YTR1-10k长延时机型满载电池配置

型号	后备时间	电池	电池柜
KR2000L	30分钟	24AH*3	24B*1
	60分钟	24AH*3*2	B4*1
	1.5小时	65AH*3	B4*1
	2小时	65AH*3/38AH*3*2	B4*1
	3小时	100AH*3	B4*1
	4小时	120AH*3/65AH*3*2	B4*1/B8*1
	6小时	100AH*3*2	B8*1
	8小时	120AH*3*2	B8*1
KR3000L	30分钟	38AH*6	B4*1
	60分钟	24AH*6*2或 65AH*6	B8*1
	1.5小时	65AH*6	B8*1
	2小时	65AH*6/38AH*6*2	B8*1
	3小时	100AH*6	B8*1
	4小时	120AH*6/65AH*6*2	B8*1/B16*1
	6小时	100AH*6*2	B16*1
	8小时	120AH*6*2	(B16)*2
KR6000L	30分钟	38AH*6	B4*1
	60分钟	65AH*6	B8*1
	1.5小时	100AH*6	B8*1
	2小时	120AH*6	B8*1
	3小时	100AH*6*2	B16*1
	4小时	100AH*6*2	B16*1
	6小时	120AH*6*2	B16*1
	8小时	120AH*6*3	B20*1

