

武汉华为UPS电源经销商报价

产品名称	武汉华为UPS电源经销商报价
公司名称	武汉将金甲电气科技有限公司
价格	200.00/台
规格参数	品牌:武汉华为UPS电源经销商 型号:武汉华为UPS电源经销商 产地:武汉华为UPS电源经销商
公司地址	武汉武昌区
联系电话	4008160186 15072484001

产品详情

华为UPS5000-A-40KTTL消防应急40KVA设备更换 华为UPS5000-A-40KTTL消防应急40KVA设备更换

西安华为UPS5000-A-40KTTL消防应急40KVA设备更换

华为PS5000-A-40KTTL是一种稳定可靠、高效易用的三相塔式不间断供电系统。该设备采用在线双变换技术，可为中大型数据中心、调度中心、控制中心、管理中心等关键场景的重要负载提供额定电压为380/400/415Vac的交流供电保护。

本次项目是要将客户原有山特 3C3-40KS机头（已使用9年）更换为华为UPS5000-A-40KTTL，原配电池组为一个柜组32块希尔特 12V100AH（已使用4年），电池不做更新。

我将自己的实际安装过程分享如下：

1、原机头拆除。使用到的工具为大号十字改锥+内六方。清空工作场地（即将设备周围碍手的物件搬开，腾出设备搬运通道，方便原机头拆线后搬出及新机头搬入）后即可要求客户方各用电器关机，断开总电、UPS进出电、电池柜空开。

原机头为工频机，后下端接线，用十字改锥拆下接线处护板后即露出接线端子。所接线头积土较多，使用卫生纸（这个总比湿布子或是直接上手强，便宜、安全且易于清洁）做简单清洁并拍照备忘，如下图

由图可见接线端子自左向右分别为输入地（空）、输入零（粗红线黑胶布）、输入A相（蓝线红胶布）、输入B相（棕线红胶布）、输入C相（黄线红胶布）、电池柜正极（红线红胶布）、电池柜负极（红线黑胶布）、输出A相（红线红胶布）、输出B相（蓝线红胶布）、输出C相（黄线红胶布）、输出零（黑线黑胶布）、输出地（空）。

前面板上的显示屏可以旋转，很玩。但是它的功能不是用来玩.....这个机头除了像我图中那样直接落地

放置外，还支持机架式安装，所以为了让用户不管是采用哪种方式安装都可以不用扭脖子看显示屏，于是屏就代替人的脖子来扭动了。

PS：不管设计初衷是什么，反正这个可以扭动的显示屏让我们这些一线攻城狮在枯燥的工作中找到了点乐子，为它点赞！

设备标签（确实是华为啊）

将新机头后接线处的封板（此处应有图，但是我光顾干活了，忘了拍了，圈友们海涵！）拆掉。露出有金属光泽的三个把手（这个把手官方叫法是“连接铜排”，为了彰显我的素养，后文我将采用官方叫法，不会再为了少打几个字而用称其为“把手”）（同样，此处应有图，but.....），拆掉，如下图（哈哈，这次我没忘~）：

猜猜看，为啥我剩下一个把手（哦，不是，是连接铜排？）的时候想起拍照了？答曰：那个螺丝我拧不下来了。我们原来使用的是M6的十字改锥，但是在拧完其它螺丝后，改锥滑丝了，还哥们儿赶紧安排人去买大改锥了.....实践证明此处应用M8的改锥（注意：我说的是十字改锥，而不是魅族手机）。在此要建议一下华为，此处的螺丝在出厂时可以拧的松一点，也方便一线人员拆卸。在接线排上看到的所有的螺丝都要拧下来保存以备接下来使用（除了供机头内接地用的那三个小螺丝。我的实施环境无接地条件，我也就没动接地极的那些螺丝）。

PS:我真没看出那个“连接铜排”是铜制的来.....莫怪莫怪.....

3、 搬抬新机头至原机头位置。这个过程很简单，就是两个人干的体力活，没什么值得说的。但是我要上图（同样忘了拍照了，从说明书上截了一个图）

图中所示分叫做“后端抬手”，顾名思义，就是专门用来给大家抬它时候用的。前端抬手和后端抬手配合起来，仅需两个人就可抬起这个70KG的机头，而且穿过一些狭小通道时非常方便！而且这个后端抬手是可以自如收放的，用的时候松开螺丝就能抽出，不用了推回原位拧上螺丝它就不会出来添乱！所以说这个设计确实非常实用、贴心！堪称业界良心！

4、 新机头接线。按照线标逐一将各线头拆去包裹的黑胶布放置在新机头对应的接线柱上，用新机头自带的螺丝（就是刚才拆下来保存的那些）拧紧，上劲。特别注意，一定要是拆掉一个线头上包裹的黑胶布就马上安装，然后再去拆下一个线头的，千万不要心急，这种事，急不得！这是为了设备安全，更是为了你！不要以为此时所有的电源都切断了就安全了！老师傅常说“没电要当有电的接”！小心驶得万年船啊！建议拆胶布、上线头、拧螺丝这些工作都只由同一个人依次完成，跟前不要有人帮忙，只要有人看着就行，万一真的出事了，赶紧过去一脚蹬开人。注意，是要“蹬”不要“踢”！用鞋底和触电者接触，而不是鞋面。当然，这样做的前提是“旁观者”得穿着橡胶底子的鞋。（穿高跟鞋的就不要来这种地方得瑟了.....）

这里需要说明的是，新机头上没有标“A、B、C”，而是标了“1L1、1L2、1L3”和“2L1、2L2、2L3”，这个“1L1、1L2、1L3”就是主路输入“A、B、C”相，“2L1、2L2、2L3”就是旁路输入“A、B、C”相。如果圈友的现场环境是主旁同源的，那就在“1L1、1L2、1L3”上接“A、B、C”相，然后把连接铜排按序装回去（注意，一定要装回去，否则开机后会有旁路异常的告警，且鄙人暂不知道屏蔽该告警信息的方法）。“连接铜排”上标有“11”、“12”、“13”字样，且形状并不都是平直的，而是逐渐弯曲的，这就是要方便咱们在那样狭小的空间中插入铜线鼻子后再安装连接铜排。

如果是主旁不同源，那就忘掉那个连接铜排，该咋接继续咋接吧，不再赘述了。

在新机头输出端，标有“N、U、V、W”对应旧机头输出端的“零、A、B、C”，依次接上就行。

接线排中间段标有“BAT+、BAT N、BAT -”这是留给接电池柜线缆的。“BAT+、BAT -”就不必说了，咱们来说说这个“BAT N”。可能新入行的圈友会犯嘀咕，这不是接电池柜么？电池输出不是就是“+、-”两极么？那个“N”是个什么鬼？难道是交流电里的零线？为啥原来的机头上就没有，现在这个新机头就有了？o(_)o哈哈！圈友表怕，我来助你！前文已经讲过，之前山特的那个旧机头是工频机，现在这个新机头是高频机！那么什么是工频机、什么是高频机，他们有什么区别呢？工频机就是直接用工频频率（50hz）将电池的直流电变成交流电，再经变压器变压为220伏50赫兹的家用交流电。处是结构简单，有点像变压器电源。虽然驱动用的也是高频，但输出经过变压器已经是工频的，适合车间生产上用。