

台诺电子 电力不间断电源 不间断电源

产品名称	台诺电子 电力不间断电源 不间断电源
公司名称	东莞市台诺电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东部工业园区第一小区漱旧工业园区
联系电话	18664132271 18664132271

产品详情

了解一下UPS电源工作原理：在一些负荷等级要求较高的场合(一类负荷)，常用的电源为UPS(不间断电源)，即不能停电的设备，比如通讯系统、计算机系统、监控系统、DCS系统、系统的手术室、工业中的重要电动阀门等，现在医院的病房及宾馆也配备了UPS电源的插座，可以说，UPS使用范围越来越广泛，作为电气从业人员，应该了解UPS的工作原理，操作方法和简单的故障排除，以下简单介绍UPS的组成及工作原理。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市台诺电子有限公司

UPS电源整流器部分的区别

工频机整流器部分采用传统的可控硅整流，直流总线电压为384V左右，在整流部分前加入输入变压器或者大容量的电感线圈滤波。

高频机整流部分采用IGBT进行高频开关整流，直流总线电压一般为480V。

高频机采用PFC电路提高了输入功率因数，降低了输入干扰，应急不间断电源，但控制电路比工频机复杂，可靠性低。相反工频机为了降低输入干扰，采用了增加硬件的办法，可靠性高，但是成本也高，体积也增大了。

环境适应能力好范围内，工业级

UPS对环境的适应能力都是强的。UPS系统必须能够应对高温与高湿。通常 UPS的安装空间不大，很难达到空气流通。正因如此，UPS的设计均有一个特别大的关键半导体组件，例如 IGBT、整流器及散热片。除了温度与湿度问题外，还要考虑周围的空气。周围的空气可能含有腐蚀性因素，时间长了可能会降低变压器、电路板及合闸的性能。工业级 UPS的元器件和配线，或是涂有一层电抗胶，以防御 UPS的元器件及配线免遭恶劣环境破坏，或是配有的空气过滤器。当然，这些细节增加了工业级UPS系统的成本。

台诺电子(图)-电力不间断电源-不间断电源由东莞市台诺电子有限公司提供。东莞市台诺电子有限公司是一家从事“UPS不间断电源,逆变电源,应急电源,交直流稳压电源,电池”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“台诺”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使台诺电子在UPS电源中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！