

工频并机UPS电源 UPS电源 台诺电子

产品名称	工频并机UPS电源 UPS电源 台诺电子
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

无功功率补偿的原理

电网输出的功率包括两部分：一是有功功率；二是无功功率。直接消耗电能，把电能转变为机械能，热能，化学能或声能，利用这些能作功，这部分功率称为有功功率；不消耗电能，只是把电能转换为另一种形式的能，加工UPS电源，这种能作为电气设备能够作功的必备条件，工频并机UPS电源，并且这种能是在电网中与电能进行周期性转换，这部分功率称为无功功率，如电磁元件建立磁场占用的电能，电容器建立电场所占的电能。电流在电感元件中作功时，电流超前于电压90度。而电流在电容元件中作功时，电流滞后电压90度。在同一电路中，UPS电源，电感电流与电容电流方向相反，互差180度。如果在电磁元件电路中有比例地安装电容元件，使两者的电流相互抵消，使电流的矢量与电压矢量之间的夹角缩小，逆变UPS电源，从而提高电能作功的能力，这就是无功补偿的道理。

ups容量计算

在线式UPS一般功率因数为0.8， $1800W \div 0.8 = 2250VA$ ，考虑UPS容量的冗余，一般以20%到30%（因为UPS的工作状态就是负载70%到80%）；

所以设计推荐UPS容量应该为 $2250VA \times 1.3 = 2925VA$ ，从而可以得出选用3000VA的UPS

UPS和直流电源是企业重要的供电保障设备，传统的维护管理包括：日常巡检外观，定期更换电池、滤波电容、风机等易损件，大修时做电池活化等；改造或采用换代设备，使用工具测试电池性能。这种管理方式企业投入成本高，维护人员工作量大，不易实时掌握设备运行状态和关键数据，设备事故预防能力低。实施在线维护管理可避免传统方式的不足之处，获得良好效益。

1、UPS的发展趋势是怎样的?

发展UPS技术的主要目的是提高UPS对输出端负载的动态响应越来越快又好。UPS在未来更加智能化、网络化、绿色化、高频化。

2、UPS效率定义是什么?它代表什么?

UPS效率的定义是：输出有功功率P与输入有功功率P' 之比的百分数，即： $\eta = (P/P')\%$ 。它是衡量UPS功耗大小的标志。和功率因数不是一码事。

3、存能电气UPS可靠吗?

存能电气从事锂电池UPS电源行业多年，沉淀了丰富的专业经验，深谙UPS不间断电源在通讯、电力等行业的应用和锂电池UPS行业现状及特点，洞悉行业发展趋势，为广大用户提供稳定、安全、便携的产品的电力能源解决方案。

工频并机UPS电源-UPS电源-台诺电子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 (www.tynopower.com) 实力雄厚，信誉可靠，在广东 东莞 的UPS电源等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领台诺电子和您携手步入辉煌，共创美好未来！