

三相300KVA变频电源|300KW交流变频电源|大功率300千瓦变频电源

产品名称	三相300KVA变频电源 300KW交流变频电源 大功率300千瓦变频电源
公司名称	深圳市华鑫泰电气有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:HXT/华鑫泰 型号:HXT-533300 规格:三进三出
公司地址	深圳市龙华区民治街道第五工业区二区16号
联系电话	0755-23766021 15817232345

产品详情

三相300KVA变频电源|300KW交流变频电源|大功率300千瓦变频电源原理产品介绍:

HXT-533300三进三出交流变频电源是采用国际先进的IGBT/PWM脉宽调节技术，是一种高精度、电压频率在一定范围内可调供电测试老化电源；输出为稳定的纯正弦波，模拟电网；输出频率40Hz-499.9Hz|50Hz60Hz;输出线电压0-520V可调；输入输出采用隔离变压器，安全可靠；反应速度快，对100%加载去载，稳压反应时间小于2ms；过载能力强，瞬间电源可承受额定电流的300%；自带有过载、过压、过温、短路等多重保护及告警装置；适用于阻性、容性、感性等其它组合性负载；（电压可定制1V-1000V;频率可定制5Hz-2000Hz;容量最大2000KVA；尺寸可协商定制）

三相300KVA变频电源|300KW交流变频电源|大功率300千瓦变频电源原理技术参数：

品牌HXT/华鑫泰

型号HXT-533300

容量300KVA三相

输电路方式IGBT/PWN脉宽调节方式

、相数三相（三相四线+PE）

输入电压380V ± 15%

频率50HZ/60HZ

输波形纯正弦波 SINE WAVE

相数三相（三相四线+PE）出

电压电流低档(0-260V)555.5A 高档（0-520V）277.7A《电压可定制》

频率工频50HZ/60HZ （40-499.9HZ可调）《中高频可定制》

频率稳定率 $\pm 0.01\%$

电源稳定率静态 1% 动态 2%

总谐波失真度THD 1%

波峰因数比3；1

相位角相位 $120^\circ \pm 1^\circ$

效率 92%

反应时间 2ms

显示方式/解析度4位LED数码显示电压0.1v,电流0.01A,频率0.1HZ,功率1W,功率因数0.001

保护功能 保护开关,电子电路快速侦测过压,过流,过温,超载,短路,报警及自我诊断装置

绝缘阻抗DC500V 20M 一分钟

噪音1M处小于60dB

冷却装置强制风扇冷却

工作环境湿度90%以下 温度-10--50 海拔1500米以下

外观尺寸1850*1500*1850mm重量(KG)2600KG

变频电源改变供电电源的电压及频率可以模拟电网，特别使用于电子产品进出口测试以及需要测试、供电、老化电源的场所。

三相300KVA变频电源|300KW交流变频电源|大功率300千瓦变频电源使用环境及安装环境

、有通风口或换气装置的室内场所；

、环境温度-10~40，若环境温度大于40 但低于50，可取下变频电源的盖板或打开安装柜的前门，以利于散热。

、尽量避免高温多湿场所，湿度小于90%，且无积霜。

、避免阳光直晒，远离电磁干扰源；

、无灰尘、飘浮性的纤维及金属微粒；远离易燃、易爆和腐蚀气体、液体。

、安装平面坚固、无振动，且左右两边的安装距离不能小于120MM，上下两端的安装距离不能、小于150MM，保证变频器良好的通风。

、室内海拔低于1千米

选择三相300KVA变频电源|300KW交流变频电源|大功率300千瓦变频电源需要注意

一、变频电源在选型前所需工作

- 1、了解负载参数（额定电压、额定电流、频率范围、电压范围、额定功率等）
- 2、了解负载类型（阻性、感性、容性、组合性负载）

二、变频电源选型

1、电流匹配：选择变频电源时应以实际工作电流值作为变频电源选择的依据，电机的额定功率与电流只能作为参考。

2、电压匹配：变频电源的额定工作电压与电机的额定电压相符。

3、负载类型

A、轻载型（恒功率负载）使用P型机如：风机、水泵只需变频电源的容量等于电机容量即可（特殊场合除外如：泥浆泵与深井泵属重载）；

B、重载（恒转矩负载）使用G型机变频器的容量稍大一点或等于电机容量即可（如：机械调速等）

C、超重载如：起重机、斜斗提升机、球磨机等这类负载的特点是启动时冲击大，因此要求变频电源G型机向上放大2-3倍，同时在重物下放时，会有能量反馈需使用制动单元或采用共母线方式。

D、不平衡负载负载有时轻，有时重，此时应按照重负载的情况来选择变频电源容量且要放大一档使用（如：轧钢机械、粉碎机械）。

E、大惯性负载如离心机、冲床、水泥厂的旋转窑，此类负载惯性很大，因此启动时可能会振荡，电动机减速时有能量回馈。应该用G型机容量稍大一档的变频电源来加快启动。

4、在使用变频电源驱动高速电机时，由于高速电机的电抗小，高次谐波增加导致输出电流值增大。因此用于高速电机的变频电源的选型，其容量要大于电机额定容量的1~2档。

5、长期低速运转，由于电机发热量较高，风扇冷却能力降低，因此必须采用加大减速比的方式或改用6级电机，使电机运转在较高频率附近。

6、变频电源安装地点必需符合标准环境的要求，否则易引起故障或缩短使用寿命；变频电源与驱动马达之间的距离一般不超过50米，若需更长的距离则需降低载波频率或增加输出电抗器选件才能正常运转。

7、选择变频电源时，一定要注意其防护等级是否与现场的情况相匹配.否则现场的灰尘,水会影响变频器的长久运行。

8、当变频器电源用于控制

并联的几台电机时，一定要考虑变频器到电动机的**电缆**

的长度总和在变频器的容许范围内。如果超过规定值,要放大1~2档来选择变频电源。另外在此种情况下,变频电源的控制方式只能

为V/F控制方式,并且变频电源无法实现电动机的**过流**、过载保护,此时需在每台电动机侧加熔断器来实现保护。

9、变频电源驱动同步电动机时,与工频电源相比,会降低输出容量10%~20%,变频电源的连续输出电流要大于同步电动机额定电流与同步牵入电流的标称值的乘积。

10、变频电源驱动潜水泵电动机时,因为潜水泵电动机的额定电流比通常电动机的额定电流大,所以选择变频电源时,其额定电流要大于潜水泵电动机的额定电流。

11、当变频电源用在特种风机时,由于罗茨风机为容积形鼓风机,具有输出风压高的特点.从电机特性来看,其转矩特性近似为恒转矩特性,其起动电流很大,所以选择变频电源时一定要注意变频电源的容量是否足够大,如果变频电源的供电电源是自备电源,最好加上进线电抗器。