

伺服电机系统智能电子式伺服变压器ZSB30KVA

产品名称	伺服电机系统智能电子式伺服变压器ZSB30KVA
公司名称	德州信平电子有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	中国山东德州市高铁往东3公里
联系电话	0534-8108005 13678629187

产品详情

电子式智能伺服变压器

电子智能伺服变压器，是由信平电子生产的，专门用于三相380V输入的伺服驱动系统供电，整机全部采用端子接线，功率范围在1KVA~30KVA之间可选择，输出电压为220V。伺服变压器专门用于车床、机床、冲床等伺服驱动系统的变压器，该变压器专门为伺服系统开发设计，只适用于伺服系统，因中国电网的电压与伺服电机系统所需要电压多有不匹配的现象，所以信平电子有限公司开发设计了该款变压器，其体积小，重量轻，不同于传统的线圈式变压器，是一款电子智能型伺服变压器。

智能伺服变压器工作原理

智能伺服变压器利用伺服系统是闭环和半闭环控制的原理，通过智能传感元件对负载进行动态跟踪，伺服电机需要多少能量，伺服变压器就输出多少能量，进而达到节能降耗的目的，该变压器不同于传统的铁芯变压器，它是通过大功率开关管、智能传感器以及智能控制系统共同组合实现380VAC变200VAC或220VAC，直接替换传统三相干式变压器，而且没有采用易产生谐波的可控硅作为开关器件，无谐波输出，净化了电网，对伺服驱动器起到一定的保护作用。

功能特点

1、智能型（按需应变）

自动调节伺服系统所需电流，输出电流不受电网电压波动的影响，使伺服电机发挥更好的性能。

2、灵活安装：

体积小（巴掌般大小）随意安装。

3、安全可靠：

质保三年，没有返修率，寿命长达二十年以上。

4、贴合中国使用环境：

300%至500%的过载能力，可长时间连续工作，承受苛刻使用环境：周围空气温度-65 至+68 ，安装海拔可达4500m

5、低价格：

较传统工频变压器便宜。

6、性能优越：

高效率（99.8%），高稳压，无干扰，不发热，耗电少，输出能量稳定。

使用注意事项

- 1、输入380V电源N端必须接零线，且零线的截面积为其他相线平数的1.4倍；变压器与驱动器之间不用接断路器（智能伺服变压器本身带有过电流保护功能），一般只需在380V输入端用断路器控制电源断合。
- 2、三相伺服变压器输出是动态的，根据伺服电机端瞬间需要的电流电压来动态调整输出，保持整个回路动态平衡。
- 3、电机瞬时最大功率不得高于变压器容量。
- 4、必须严格按照接线示意图操作。

智能伺服变压器系列尺寸参数：