

因 为 专 业 ， 所 以 卓 越

【 六 代 】

YOUR GOOD HELPER OF AUTOMATION EQUIPMENT

智能伺服变压器

您可信赖的自动化设备好帮手





公司简介

INTRODUCTION

本公司是一家集研发、制造、销售和安装服务为一体，专业从事自动化技术研究、开发及自动化产品销售的企业。公司锐意进取，不断加强自己的实力，努力打造成民营高新技术企业。

公司主营产品：智能伺服变压器，是专门为交、直流伺服电机设计的超小体积电子型电源适配器，用于代替传统的三相变压器。公司凝聚了一批专业从事变压器研究，具有共同价值观、不断追求、勇于创新、全力为之奋斗的合作团队，是中国最专业的伺服电机专用电源供应商与技术服务商。

在产品经营方面，公司引进高新技术，致力于将欧美、日本、台湾先进的工业自动化产品和机械设备介绍到国内，满足国内市场对高端工业产品的需求。“为者常成，行者常至”是我们的经营理念；

“诚信、责任、良心、创新”是我们的经营宗旨；关注客户，高效高质，自强不息，成为客户尽可信赖的合作伙伴。

热诚欢迎各界朋友前来咨询、考察、洽谈业务。

智能伺服变压器

SERVO MOTOR POWER SUPPLY



一、产品介绍

本公司针对日本、台湾等进口伺服电机电压与中国电网不匹配问题，专门为交、直流伺服电机设计了超小型电子电源适配器，用于代替传统的三相变压器。产品采用最前沿的微波器件，三相全桥开关谐振技术，SPWM调试方式，开关频率1kHz,发热量少，不需散热器，耗电少，无EMI干扰。

智能伺服变压器输入端子“N”必须接零线。输入三火一零必须引自同一回路。要求输入电压三相200V或220V的伺服都可以正常使用。此变压器带有输入任一缺相，零火线反接变压器无输出的功能。尽全力避免因客户误接错线，带来的驱动器损毁。变压器上电后产品会进行自我检测，红绿灯会同时亮起，检测正常后，红灯熄灭，绿灯长亮，代表输入接线正确，输出正常。当输入缺相时，红灯长亮，绿灯闪烁，变压器无输出。如果是零火线接反，红绿灯同时长亮，变压器无输出。

二、产品特点

- 1、性能优异、盒式外形、可任意悬挂安装、使用简单；
- 2、耗电少，高稳压、抗干扰、不发热；
- 3、抗雷击、抗高压高流；
- 4、可断相、并连使用；
- 5、全部元件采用进口功率模块；
- 6、特殊的合金材料，接头端子缓流、缓压；



三、应用领域

应用于：数控加工中心，包装、印刷、纺织、激光加工机械设备、机器人、试验机、雕刻机、自动化生产线等。

适用伺服电机：三菱、安川、三洋、富士、日立、松下、欧姆龙、AB、施耐德、路斯特、科比、发那科、伦茨、台达，东元等所有进口、国产伺服系统。

四、产品选型

序号	品名	容量	适用伺服功率
1	智能伺服变压器	3KVA	≤ 2KW
2	智能伺服变压器	4.5KVA	2KW至3.8KW
3	智能伺服变压器	7.5KVA	3.8KW至6KW
4	智能伺服变压器	11KVA	6KW至8.5KW
5	智能伺服变压器	15KVA	8.5KW至12KW
6	智能伺服变压器	18KVA	12KW至16KW
7	智能伺服变压器	22KVA	16KW至22KW
8	智能伺服变压器	30KVA	22KW至28KW

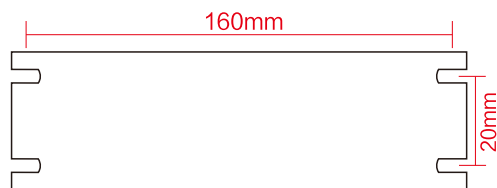
五、外型尺寸

外形尺寸：

3KVA\4.5KVA\5.5KVA\7.5KVA\11KVA

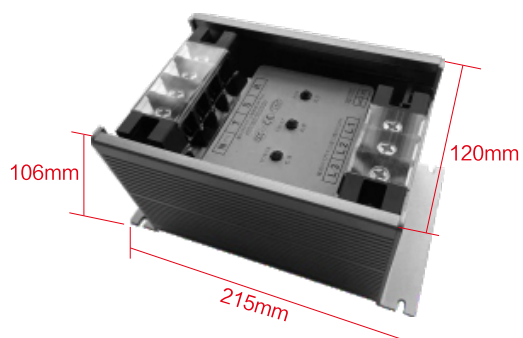


安装尺寸：

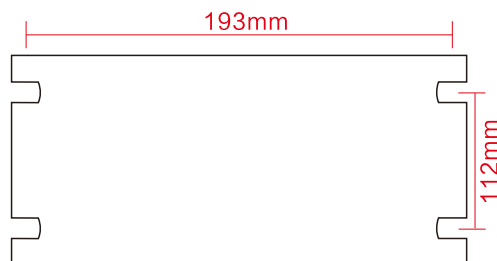


外形尺寸：

15KVA\18KVA\22KVA\30KVA



安装尺寸：



六、产品故障显示说明

电源输入空气开关容量必须与伺服电子变压器容量、伺服驱动总容量相匹配，以使伺服电子变压器主电器损坏时，内部保护电路能迅速使电源输入空气开关动作断开，保护伺服驱动器。此时伺服电子变压器已经损坏，请勿再次更上电，需更换新品，排除其他故障。

■ 显示说明

状态显示	详细说明
8. 88. 888.	开机初始化
220.	
220.	显示R相输入电压有效值（如220VAC）

■ 显示说明

状态显示	详细说明
22.1	显示S相输入电压有效值（如221VAC）
2.22	显示T相输入电压有效值（如222VAC）
50.	显示温度（如50°C）
Er 1	报警显示，不停闪烁（如1号过压显示）

■ 报警列表

数码管显示	说明	故障原因	详细说明
Er 1	过压报警	输入交流电压高于456VAC	检查电压输入过高或者电网电压波动剧烈
Er 2	欠压报警	输入交流电压低于304VAC	检查电压输入过低
Er 3	过热报警	控制器温度过高，负数超过稳定负载	增加通风，选择更大功率的机型
Er 4	R相缺相	R相电源未接	检查R相电压是否输入
Er 5	S相缺相	S相电源未接	检查S相电压是否输入
Er 6	T相缺相	T相电源未接	检查T相电压是否输入
Er 7	R/N错相	R相与零线接反	将R相线与零线对调
Er 8	S/N错相	S相与零线接反	将S相线与零线对调
Er 9	T/N错相	T相与零线接反	将T相线与零线对调
Er A	无输出报警	控制器内部损坏，无输出	返厂维修

您可信赖的自动化设备好帮手

YOURGOODHELPEROFAUTOMATIONEQUIPMENT

智能伺服变压器

TRANSFORMER