油田抽油机变频器抽油机节电器节能改造专用油田节电装置

产品名称	油田抽油机变频器抽油机节电器节能改造专用油田节电装置
公司名称	广州保瓦电子科技有限公司
价格	300.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:保瓦博士 型号:PTI
公司地址	广东省广州市番禺区番禺大道北555号天安节能科技园总部中心2号楼702
联系电话	86-02039388408-803 18925118560

产品详情

产品概述

1、产品简介

“ 保瓦博士 ” 变频器，是我公司引进德国尖端成熟的变频控制技术，结合国际上最高端变频器特性，及国内的应用特点，采用全新理念自主开发的一系列高性能，电流矢量型、低噪音的变频器。在提高稳定性的前提下增加了简易plc、实用的pid节（具有恒压供水功能），灵活的输入输出端子、参数在线修改、自识别信号传输故障、停电和停机参数存储、注塑机节能控制、摆频控制、rs485控制、现场总线控制等一系列实用先进的运行、控制功能。为设备制造和终端客户提供了集成度高的一体化解决方案，对降低系统采购和运营成本，提高系统可靠性具有极大的帮助。

“ 保瓦博士 ” 变频器，它优良的无级软启动性能，强大而可调整的控制功能，通过我公司实施iso9001国际质量管理体系进行完善的品质控制，保证了产品极高的工作安全性，确保为用户提供更安全可靠和更优性能的产品服务。

“ 保瓦博士 ” 变频器有以下系列：

pti-g 通用型变频器

pti-p 风机水泵型变频器

pti-q 球磨机专用型变频器

pti-z 注塑机专用型变频器

pti-gk 空压机专用型变频器

pti-gj 搅拌机专用型变频器

pti-gl 冷库专用型变频器

pti-gf 扶手电梯专用型变频器

pti-pk 中央空调专用型变频器

pti-ph 恒压供水专用型变频器

2、产品功能与特点

优良的软启动功能：利用保瓦公司的pti变频器，可使电机沿试定的加速时间逐渐加速到正常运转速，从而有效地降低了设备的机械冲击，这将使设备的寿命得以有效延长，并可降低设备的维修和保养成本。

完美的调速特性：三种速度控制方式：v/f恒转矩控制方式，无pg矢量控制（svc）方式，有pg矢量控制（vc）方式。

显著的节电效果：能源价格的不断上涨和各国家能源法案中对节能提出了更严格的要求，使节能成为各行业必须面临的重要课题。

“保瓦博士”无感矢量变频器，针对各类设备的特性配置专用的控制系统，具有良好的节电效果。作为优良的节电设备，广泛应用于通风、供水、塑胶、陶瓷、印染、纺织、油田、五金等行业，节电效果达10-60%。

内置简易plc功能：简易plc功能是一个多段速发生器，变频器能根据预先设定的运行时间、运行频率和方向，自动控制电机的运转，以满足生产工艺的要求。

内置pid功能：可以很方便地实现如恒压供水、恒压供气等闭环控制系统。

内置摆频功能：摆频功能适用于纺织化纤等行业及需要横动、卷绕功能的场合。

具有丰富的保护功能：具有过流、过压、欠压、过热、过载、丰富的保护功能。

独特的模块化设计和可靠的产品结构。

所有变频器部件均采用高品质产品，从而保证产品的高寿命。

发货之前，每台变频器都已通过严格的测试，确保产品100%的优良率。

经过特殊涂装的pcb电路板，可保证产品在恶劣的工况条件下具有可靠的保护。

完备的自我监控和报警功能可保证产品运行的高可靠性和高稳定性。

3、变频器的安装环境

3.1安装环境要求

(1) 安装在通风良好的室内场所，环境温度要求在-10 ^{o} c~40 ^{o} c的范围内，如温度超过40 ^{o} c时，需外部强制散热或者降额使用。

(2) 避免安装在阳光直射、多尘埃、有飘浮性的纤维及金属粉末的场所。

(3) 严禁安装在有腐蚀性、爆炸性气体的场所。

(4) 湿度要求低于95%rh，无水珠凝结。

(5) 不可在机械冲击、振动场合下使用。

(6) 尽量远离电磁干扰源和对电磁干扰敏感的其它电子仪器设备。

3.2 安装方向与空间

(1) 一般情况下应立式安装。

(2) 安装间隔及距离最小要求，如图3-1所示。

(3) 多台变频器采用上下安装时，中间应用导流隔板，如图3-2所示。

图3-1　　图3-2

4、变频器面板的拆卸和安装

拆卸:用十字螺丝刀把四个螺钉卸下来，即可卸下壳体。

安装:将安装螺孔对齐后，上好螺钉即可。

5、变频器配线的注意事项

注意：

(1) 接线前，确保已完全切断电源10分钟以上，否则有触电危险。

(2) 严禁将电源线与变频器的输出端u、v、w连接。

(3) 变频器本身机内存在漏电流，为保证安全，变频器和电机必须安全接地，接地线一般线径为3.5mm ^{2} 以上铜线，接地电阻小于10ω。

(4) 变频器出厂前已通过耐压试验，用户不可再对变频器进行耐压试验。

(5) 变频器与电机之间不可加装电磁接触器和吸收电容或其它阻容吸收装置,如图3-3。

(6) 为提供输入侧过电流保护和停电维护的方便，变频器应通过中间断电器与电源相连。

(7) 继电器输入及输出回路的接线(x1~x6、fwd、rev、oc、、do)，应选用0.75mm ^{2} 以上的绞合线或屏蔽线

，屏蔽层一端悬空另一端与变频器的接地端子pe相连，接线长度小于50m。

危险：

(1) 确保已完全切断变频器供电电源，操作键盘的所有led指示灯熄灭，并等待10分钟以上，然后才可以进行配线操作。

(2) 确认变频器主回路端子p+、p-之间的直流电压值在降至dc36v以下后，才能开始内部配线工作。

(3) 只能由经过培训并被授权的合格专业人员进行配线操作。

(4) 通电前注意检查变频器的电压等级是否与供电压的一致，否则可能造成人员伤亡和设备损坏。

产品图片

应用范围

通风系统：锅炉鼓、引风机，窑炉引风机，通风风机，中央空调送风风机，冷却塔风机，除尘风机，罗茨风机等各类风机系统。

供水系统：恒压供水水泵，中央空调冷冻、冷却泵，自来水厂给水泵、加压泵，锅炉供水泵，车间机床冷却循环水供水泵，酒店热水泵，污水处理站各类泵，离心泵，泥浆泵，音乐喷泉，草地喷水等各类水泵系统。

塑胶橡胶：塑胶厂的注塑机，吹塑机，吹瓶机，吹膜机，成型机，废料破碎机；橡胶厂的成型机，挤压机，万马力机，搅拌机，密炼机等。

陶瓷行业：球磨机，窑炉引风机，干燥塔风机，原料搅拌机，柱塞泵，空气压缩机。

印染纺织：编织机，粘胶纺丝机，印花机，纺纱机，卷线机，筒子机，织布机，整经机，圆盘针织机，高温染色机，丝光机，锅炉引风机，空压机等。

造纸化工：传送带，造浆机，打浆机，纸浆搅拌机，鼓风机，脱水离心机，真空泵，循环泵、污水处理泵；过滤机，甲胺泵，气体压缩机等。

挖掘采矿：油田抽油机，油田注水泵，油田输油泵；矿山传送带，破碎机，浮选机，矿料搅拌机，煤井通风机，洗煤机，水泥厂风机、传送带等。

钢铁五金：钢铁厂辊道机，高炉送料、送风机，转炉除尘风机，轧钢机，空气压缩机；五金类工厂的车床，冲床，铣床，磨床，刨床，拉丝机，自动生产线；通用机械加工类工厂的食品机械，印刷机械，包装机械，成型机械，塑料机械等。

部分案例

服务质量

变频器发生以下情况，公司将提供保修服务：

（1）保修范围仅指变频器本体；

（2）正常使用时，变频器在18个月内发生故障或损坏，公司负责保修；18个月以上，将收取合理的维修费用；

（3）在18个月内，如发生以下情况，也应收取一定的维修费用：

不按使用说明书的操作步骤操作，带来的变频器损坏；

由于水灾、火灾、电压异常等造成的变频器损坏；

连接线错误等造成的变频器损坏；

将变频器用于非正常功能时造成的损害；

（4）有关服务费用按照实际费用计算。如有合同，以合同优先的原则处理。

维护常识

保养和维护

变频器使用环境的变化，如温度、湿度、烟雾等的影响，以及变频器内部元器件的老化等因素，可能会导致变频器发生各种故障。因此，在存贮、使用过程中必须对变频器进行日常检查，并进行定期保养维护。

日常维护

在变频器正常开启时，请确认如下事项：

（1）电机是否有异常声音及振动。

（2）变频器及电机是否发热异常。

（3）环境温度是否过高。

（4）负载电流表是否与往常值一样。

（5）变频器的冷却风扇是否正常运转。

定期保养及维护

1、定期维护

变频器定期保养检查时，一定要切断电源，待监视器无显示及主电路电源指示灯熄灭后，才能进行检查。检查内容如表1所示。

2、定期保养

为了使变频器长期正常工作，必须针对变频器内部电子元器件的使用寿命，定期进行保养和维护。变频器电子元器件的使用寿命又因其使用环境和使用条件的不同而不同。如表2所示变频器的保养期限仅供用户使用时参考。

以上变频器部件更换时间的使用条件为：

（1）环境温度：年平均30℃。

（2）负载系数：80%以下。

（3）运行时间：每天12小时以下。

关于我们

广州保瓦电子科技有限公司，十三年专业创新铸就的节能旗舰企业！以专业的研发机构、精湛的制造技术、遍布全球的服务网络，不断引领行业市场的纵深稳健发展，为电力、市政设施、建筑楼宇和工业制造等领域提供电机、中央空调、路灯照明的节能改造及电能质量优化的专业一体化服务。

广州保瓦电子科技有限公司--广东省高新技术企业--广东省守合同重信用企业--广东省民营科技企业--慧聪网2013电气行业十大新锐企业--通过欧盟ce认证、三星九千认证--拥有3个商标注册、3项广东省高新技术产品证书、4项实用新型专利证书、9个保瓦计算机软件著作权登记证书

实力非凡 品质优越 节电首选！！！

广州保瓦电子科技有限公司

联系人：罗小姐

手机：18925118560

电话：4000873098

020-39388408-803

传真：020-39388125

q q：2850656081

邮箱：kefu@powerbw.com

地址：广州市番禺大道北555号天安节能科技园总部中心2号楼702

本产品的加工定制是是，品牌是保瓦博士，型号是PTI，产品用途是抽油机节能改造，产品别名是抽油机节电器，节电设备类型是工业节能设备