

英威腾变频器CHF100A-015G-4

产品名称	英威腾变频器CHF100A-015G-4
公司名称	深圳市征梦者科技有限公司
价格	1100.00/1
规格参数	品牌:英威腾 型号:CHF100 输出电压:380V
公司地址	广东省深圳市龙华新区
联系电话	15118020270

产品详情

5台以上订货特惠热线：付经理 15118020270

CHF100A系列矢量通用型变频器采用DSP控制系统，实现无速度传感器矢量控制，有效抑制低频震荡；丰富的端子使应用更加灵活。主要应用于风机、泵类负载及对速度控制精度、转矩响应速度、低频输出有较高要求的场合。

CHF100A系列矢量通用型变频器产品特点：

1. 功率范围1.5kW ~ 3MW；
2. 三种控制方式：无PG矢量控制(SVC)、V/F控制、转矩控制；
3. 启动转矩：无PG矢量控制：0.5Hz/150%(SVC)；

4. 18.5kW ~ 90kW变频器内置直流电抗器，提高输入侧功率因数，提高整机效率及稳定性；
5. 1.5 ~ 15kW各规格内置制动单元，如需快速停车，可直接连接制动电阻；
6. 16段简易PLC、多段速控制及PID控制；
7. 支持多种频率设定方式：数字设定、模拟量设定、PID设定、通讯设定等；
8. 支持启动、停机直流制动；
9. 输入、输出端子均自由编程，用户可根据需要组合出多种工作模式；
10. 具备跳跃频率控制功能，避免机械共振，使系统更加稳定可靠；
11. 具备瞬时掉电不停机功能；
12. 具备休眠唤醒延时设置功能；
13. 具备过转矩检测功能；
14. 多种上限频率设定源选择；
15. 可以通过具备双向移位功能的移位键 查看实时参数；
16. 具备转速追踪再启动功能：实现对旋转中的电机的无冲击平滑启动；
17. QuIcK/JOG功能：用户可自由定义多功能快捷键,通过设定此参数可以快速浏览修改后与出厂缺省值不同的相关功能代码；
18. 具备自动电压调整功能：当电网电压变化时，自动保持输出电压恒定；
19. 具备振荡抑制功能：有效解决大功率电机低频振荡问题；

20. 提供多种故障保护功能：过流、过压、欠压、过温、缺相、过载等保护功能。

使用场合：

1、锅炉鼓、引风机、煤矿井下排风机

2、中央空调节能改造

3、油田注水泵、输油泵

4、空压机节能改造

5、循环水泵、补水泵、恒压供水

6、音乐喷泉

功能描述

规格指标

输入

输入电压范围

3AC380V \pm 15% 1AC220V \pm 15%

3AC220V \pm 15%

输入频率范围

47 ~ 63Hz

效率

7%

输出

输出电压范围

0 ~ 额定电压

输出频率范围

0 ~ 400Hz

控制特性

控制方式

无PG矢量控制；V/f控制；

	转矩控制。
运行指令方式	面板控制；端子控制； 串行通讯。
频率给定方式	数字给定、模拟量给定、脉冲频率 给定、串行通讯给定、多段速给定 及简易PLC给定、PID给定等，可 以实现给定方式的组合和方式切换
过载能力	G型 150%额定电流60s 180%额定电流10s；P型 120%额定电流60s 150%额定电流10s
启动转矩	0.5Hz/150%（SVC）；1Hz/150%（ V/f）
调速范围	1:100（SVC）
速度控制精度	± 0.5%最高速度（SVC）
载波频率	1.0 ~ 15.0KHz，可根据温度和负载 特性自动调整
频率分辨率	数字设定：0.01Hz 模拟设定：最高频率 × 0.1%
转矩提升	自动转矩提升；手动转矩提升0.1% ~ 10%
加减速方式	直线，四种加减速时间
直流制动	启动时直流制动和停机时直流制动
寸动运行	寸动运行频率：0.0Hz ~ 最大频率 输出，寸动加减时间0.1 ~ 3600.0s
简易PLC及多段运行	通过内置PLC或控制端子实现最多 16段速运行
内置过程PID	可方便实现过程量（如压力、温度 、流量等）的闭环控制系统
自动电压调整	当电网电压变化时，能自动保持输 出电压恒定
控制功能	共直流母线 多台变频器公用直流母线，能量自

		动均衡
	转矩控制	无PG转矩控制
	摆频控制	多种三角波频率控制
	计数控制	技术功能
输入输出端子	输入端子	可编程DI：7路开关量输入，1路高速脉冲输入 可编程AI：2路，AI1：电压-10V ~ 10V；AI2：电压0 ~ 10V或电流0 ~ 20mA输入
	输出端子	可编程开路集电极输出：1路输出（开路集电极输出或高速脉冲输出）；继电器输出2路；模拟量输出：2路输出，分别可选0/4 ~ 20mA或0 ~ 10V；
	通讯端子	提供RS485物理接口，支持Modbus-RTU通讯模式
人机界面	LED显示	可显示设定频率、输出频率、输出电压、输出电流等参数
	多功能键	QUICK/JOG键，可做多功能键使用
EMC	EMC规范	在变频器及EMI滤波器安装时，都能按照《CHF100A说明书》的内容安装及配线的前提下，我们确保符合以下规范： <ul style="list-style-type: none"> · EN61000-6-4 · EN61800-3 [常规情况下，当电机线缆超过50m以上时，需在变频器输出侧安装交流电抗器或正弦波滤波器]
环境限制	温度	-10 ~ 40 ，超过40 需降额使用，每升高1 ，降额4%
	湿度	90%，无结霜
	海拔高度	1000M，输出额定功率； > 1000M，输出降额

冲击与振动

不允许变频器掉到地上或遭受突然的撞击、不允许把变频器安装在有可能出现振动的地方

电磁辐射

不允许将变频器安装在有可能出现强电磁辐射源的地方

存放环境

不允许将变频器安装在阳光直射、有油雾、蒸汽和振动的环境中

本公司所有变频器产品如有任何质量问题180天包换，18个月保修期，终身技术支持。

感谢您关注我们的产品,若您希望获得进一步的了解，如需了解英威腾CHF全系列变频器规格型号等更多信息，欢迎您随时联络我们，诚邀为您提供最满意的服务!

技术服务热线：付经理15118020270

联系电话：0755-28108258

联系QQ：86950458@qq.com

公司网址：<http://www.bianpinqichangjia.com/>