

GYXF230-1SF-B

智能风机控制器

产品说明手册

版本: V1.0



一、产品介绍

1、概述

GYXF230-1SF-B 型智能风机控制器是应市场需求专为 0.55-37KW 的小功率风机推出的一款高性能的产品，主要用于消防双速风机直接启动等控制。

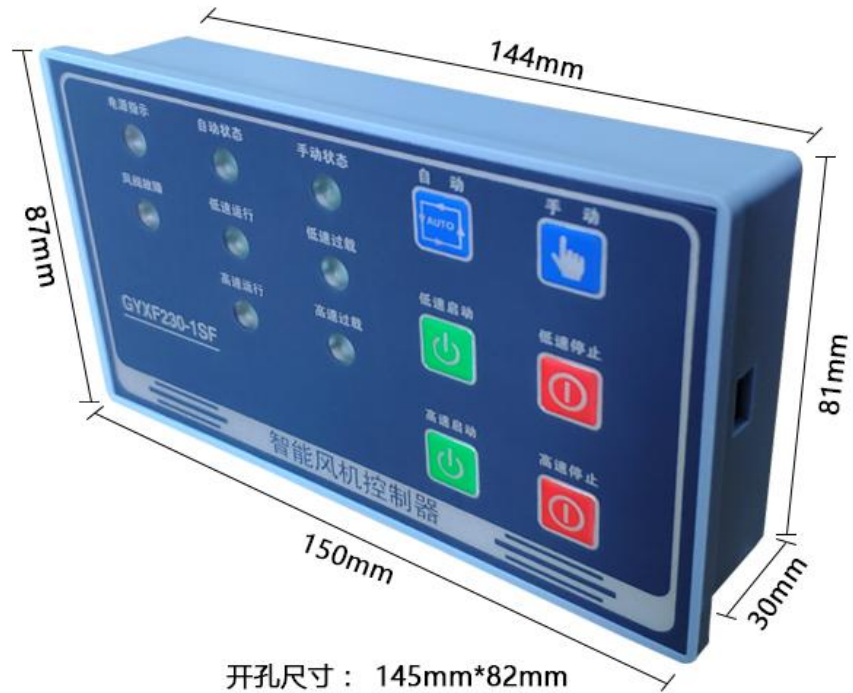
2、特点

- (1) 双路 DC24V 启动;
- (2) 带手自动 BA 接口;
- (3) 支持常开/常闭型触点热继电器
- (4) 支持 CPS/KBO 控制
- (5) 具有强制启动功能
- (6) 带防火阀接口控制

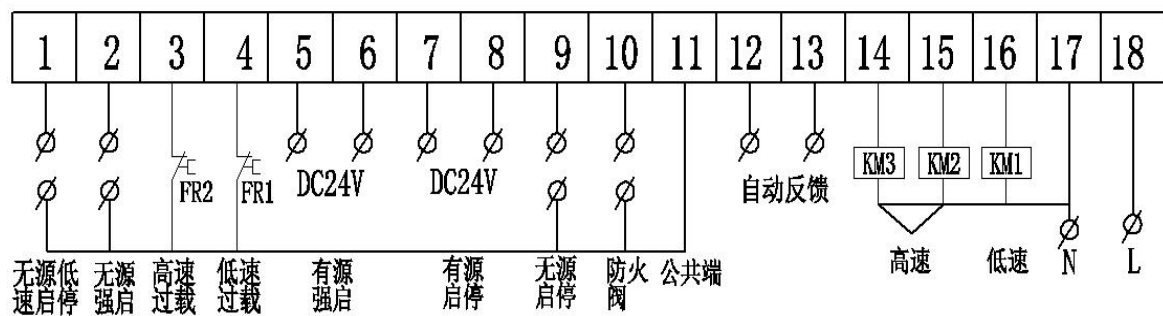
3、技术指标

| 项目 | | 内容 |
|------|------------|--------------|
| 电源 | 输入电压范围 | AC160-260V |
| | 额定电源频率 | 50/60Hz |
| | 额定容量 | 5W |
| 数字端子 | 继电器触点容量 | 10A/AC250V |
| | +12V控制电源 | 最大供电电流200mA |
| 环境条件 | 环境温度 | -20°C ~ 60°C |
| | 环境湿度 | ≤90%RH |
| | 振动 | 0.8kg |
| 外形尺寸 | 长*宽*高 (mm) | 150*87*30 |
| 重量 | | 0.4kg |

二、外形及尺寸



三、接线原理图



四、接线端口描述

| 端子号 | 说明 | 端子号 | 说明 |
|-----|-----------------------|-----|--------------------|
| 1 | 无源低速启停, 接通启动, 断开停止 | 10 | 防火阀接点/接通允许、断开禁止 |
| 2 | 无源高速强启, 接通启动, 断开停止 | 11 | 公共信号控制端 |
| 3 | 高速故障保护信号点/常开常闭可设置 | 12 | BA 继电器/无源常开自动状态时动作 |
| 4 | 低速故障保护信号点/常开常闭可设置 | 13 | |
| 5 | DC24V 强制启动, 得电启动、失电停止 | 14 | 高速接触器线圈控制端 |
| 6 | | 15 | 高速接触器线圈控制端 |
| 7 | DC24V 模块启动, 得电启动、失电停止 | 16 | 低速接触器线圈控制端 |
| 8 | | 17 | 工作电源零线 |
| 9 | 远程控制点/接通启动、断开停止 | 18 | 工作电源火线 |

五、功能操作描述 (GYXF230-1SF-B)

1) 在自动状态下, 按住低速启动键 5 秒以上, 可将 3#/4#端子的故障信号状态变化:

当在常闭状态下, 按住低速启动键 5 秒以上变为常开型;

当在常开状态下, 按住低速启动键 5 秒以上变为常闭型;

依次循环, 出厂默认为常闭型。

2) 在自动状态下, 按住低速停止键 5 秒以上, 可将 3#/4#端子的故障信

号类型变化:

当外部故障带保护状态下, 按住低速停止键 5 秒以上变为外部故障只报警不保护;

当外部故障只报警不保护的状态下, 按住低速停止键 5 秒以上变为外部故障带保护, 依次循环, 出厂默认为保护型。

六、面板操作使用说明 (GYXF230-1SF-B)



1) 断电记忆保存功能

智能风机控制器 GYXF230-1SF-B 具有断电记忆保存功能。当停电时, 再次上电时就会默认为断电前的状态, 例如: 处于手动状态下断电, 上电就会处于手动状态。

2) 按键

手动按键: 手动状态切换按键, 当手动状态指示灯亮代表处于手动控制模。

自动按键：自动状态切换按键，当自动状态指示灯亮代表处于自动控制模。

低速启动按键：手动状态下低速启动操作。

高速启动按键：手动状态下高速启动操作。

低速停止按键：手动状态下低速停止操作。

高速停止按键：手动状态下高速停止操作。

七、有限责任

非常感谢您选用智能风机控制器 GYXF230-1SF-B，本产品采用最先进的微电脑技术，在严格先进的生产管理控制下制造而成，提供自代理商发货日期起 12 个月的质保、保修售后服务。

在保修期内，零部件的维修或更换不影响原产品的保修期。若原产品的保修期已不足 3 个月，维修或更换的零部件仍将享受 3 个月的保修期。

当发现产品出现故障时，请先按照手册说明详细检查并排除故障，如果故障无法排除，请与供货商或最近的服务中心联系。

1) 产品在保修期内正常状态下使用，由于非用户原因产生故障，本公司将提供保修服务。

2) 对于非保修范围的产品，在维修完成后将合理收取零部件费和维修费，并为用于维修的零部件提供 3 个月的保修期。

3) 任何一款本公司微电脑智能控制器，假如我们的产品不能够达到您的要求，均享受 30 天包退服务。

制造商恕不负以下责任：

由于错误的安装、调试、维修、改造或环境条件不符使用要求而引起的损坏，不在保修范围内。本产品出现品质或产品事故责任，最多免费更换或维修，若用

户需要更多的责任赔偿保证，请自行事先向保险公司投保。本产品故障所致贵方受到的损失或波及行、继发性损害，本公司不负责赔偿。无论从何处购买本公司产品，均享受终身有偿服务。

如果您对我们的产品还有疑问，请联系当地的供货商或代理商。技术数据，信息，规范均在本手册印刷时有效。制造商保留不经通知而修改的权利。

八、注意事项

警告！本装置只能由电气专业人士才允许安装，所有的电气安装和维修工作都必须由专业的工程师进行。对于因不遵守本手册的说明所引起的故障，厂家将不承担相关责任。

警告！微电脑智能控制器是不可以在现场进行维修的机器。不要试图修理损坏的单元，请与供应商或当地授权的维修站联系。

警告！不要试图进行本手册中没有涉及的任何测量、器件的更换或其他维修工作，否则将可能导致保修失效，危及正常运行，延长设备停机时间和增加费用等后果。

感谢您选用智能风机控制器 GYXF230-1SF-B，本设备属精密电子仪器，为确保您的人身、设备以及财产的安全。在使用本设备前，请您务必阅读本手册，并在以后的搬运、安装、运行、调试与检修过程中遵照执行。

注意！欲获取详细的技术信息，请与当地供应商或当地智能风机控制器代理处联系。