

# GYXF230-1DF-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

GYXF230-1DF-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，主要用于消防单速风机直接启动等控制。

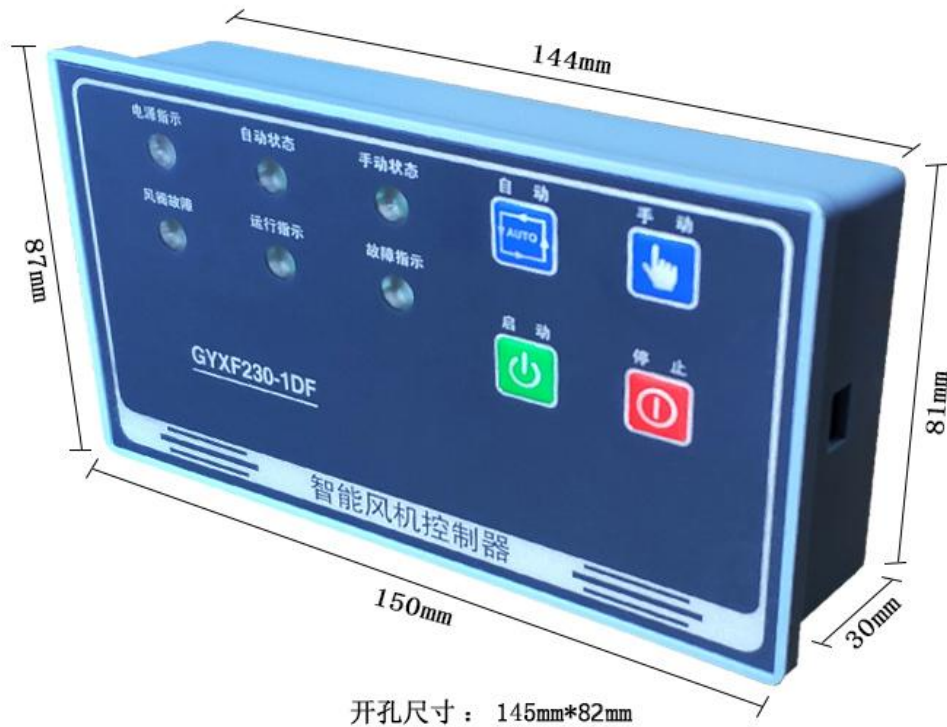
### 2、特点

- (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

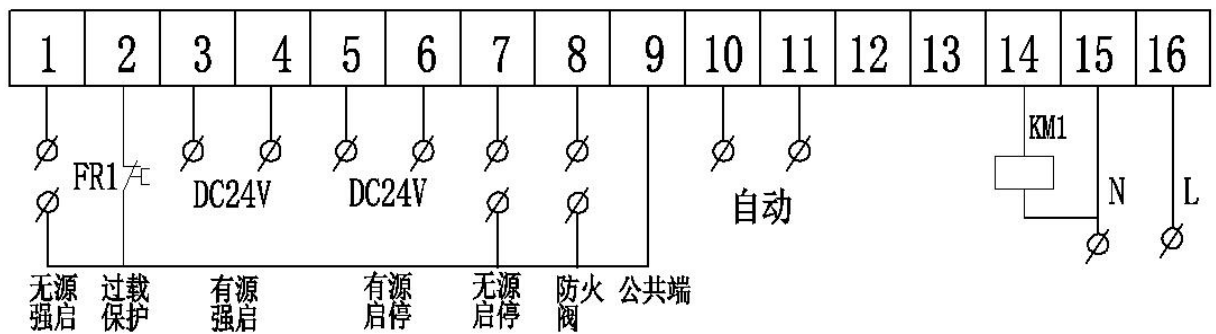
### 3、技术指标

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	无源强启/接通启动、 断开停止	9	公共信号控制端
2	风机故障保护信号点/ 常开常闭可设置	10	BA 继电器/无源常开自动 状态时接通
3	DC24V 强制启动，得 电启动、失电停止	11	
4		12	
5	DC24V 模块启动，得 电启动、失电停止	13	
6		14	接触器线圈控制端
7	无源启停/接通启动、 断开停止	15	工作电源零线
8	防火阀接点/接通允 许、断开禁止	16	工作电源火线

#### 五、功能操作描述（GYXF230-1DF-B）

1) 在自动状态下，按住启动键 5 秒以上，可将 2#端子的故障信号状态变化：

    当在常闭状态下，按住启动键 5 秒以上变为常开型；

    当在常开状态下，按住启动键 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，按住停止键 5 秒以上，可将 2#端子的故障信号类型变化：

    当故障带保护状态下，按住停止键 5 秒以上变为故障只报警不保护；

    当故障只报警不保护的状态下，按住停止键 5 秒以上变为故障保护；

    依次循环，出厂默认为保护型。

## 六、面板操作使用说明（GYXF230-1DF-B）



### 1) 断电记忆保存功能

智能风机控制器 GYXF230-1DF-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，上电时就会处于手动状态。

### 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式。

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式。

启动按键：手动状态下启动风机操作。

停止按键：手动状态下停止风机操作。

## 七、有限责任

非常感谢您选用智能风机控制器 GYXF230-1DF-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。

### **制造商恕不负责以下责任：**

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 GYXF230-1DF-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。