



版号: 20251010-V1.2

## 换气系统

# FIREFLY 产品简介手册

风机GD62.02Q.J23–J24系列

菲莱安全有限公司

万真能源安全旗下卓越品牌

## 风机 GD62.02Q.J23-J24 系列



该款风机专为储能电站、电池充电室、其它动力电池和固定蓄电池存放区域而设计，与可燃气体探测装置、BMS等控制装置配合使用，旨在避免生命和财产受到氢气等可燃易爆或有毒气体的危害，并使得客户业务连续，不中断。进风装置与排风机配套使用成为换气系统，实现对保护区的进气与排气。简单、可靠的控制，将可能积聚于密闭空间的易燃易爆或有毒气体有效、迅速排放到保护区外，或由风管引导至可控区域。

本产品安装方便、稳固。进风装置与排风机均配有防雨电动阀门，提供IP66级别的防雨、防尘功能。



### 产品特征

- ★ 与可燃气体或有毒气体探测器配合使用
- ★ 运行方式为非连续性运行，运行时LED工作状态指示灯亮
- ★ 风阀门板打开或闭合时锁定
- ★ 具备本地或远程紧急手动启动与紧急手动停止功能
- ★ 具备信号反馈功能
- ★ 防腐等级：C5
- ★ 出厂标准色号：RAL9003
- ★ 叶片驱动方式：步进电机



## 产品优势

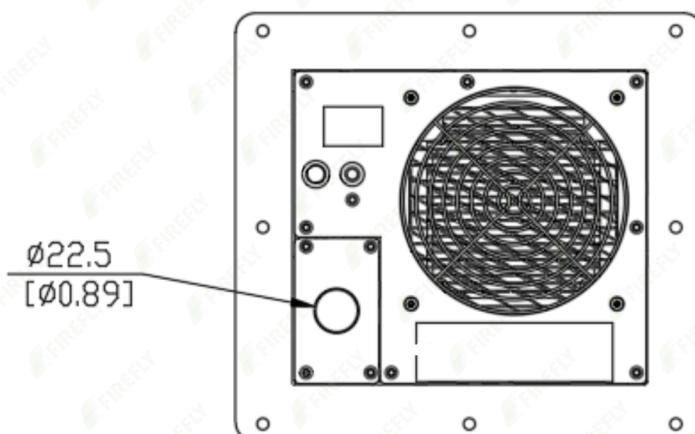
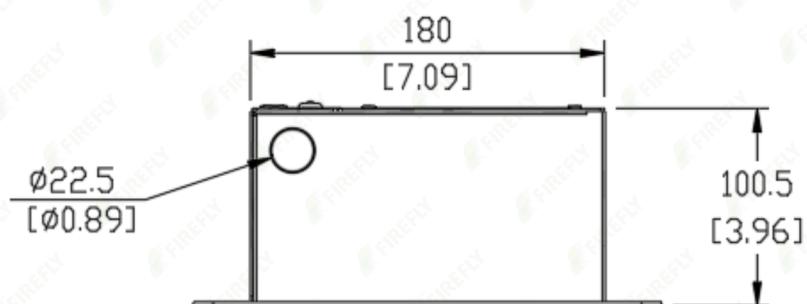
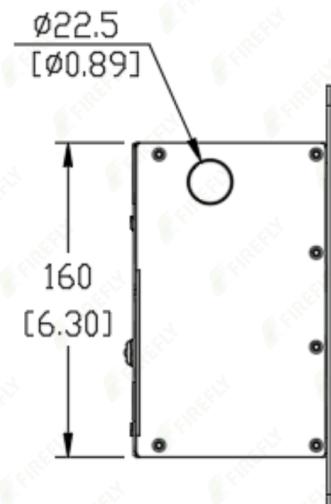
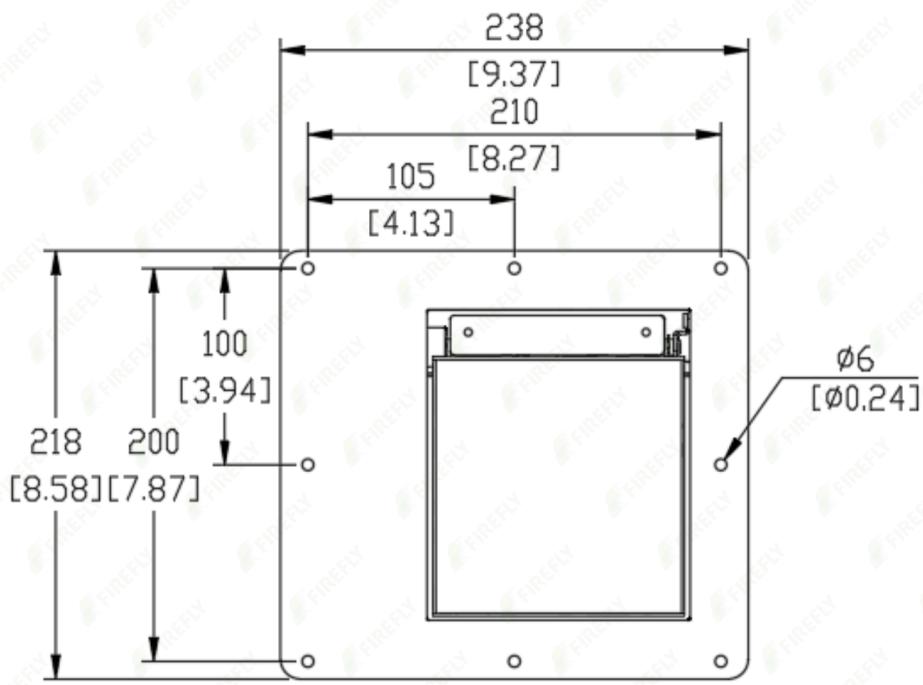
- ★ 耐用可靠，产品寿命长
- ★ 具备优异高防雨、防尘能力
- ★ 采用快插式接线方式，安装简便
- ★ 简易的控制逻辑，灵活的应用方式

## 技术规格

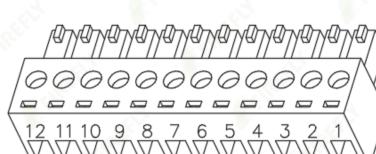
项目	参数/规格	
产品订货号	GD62.02Q.J23.D00	GD62.02Q.J24.D00
功能	进风机	排风机
额定电压 & 频率	110/230VAC; 50Hz/60Hz	110/230VAC; 50Hz/60Hz
额定电流	40mA/21mA	100mA/65mA
通风面积/风扇风量	0.011m <sup>2</sup>	106 ± 15%CFM(180 ± 15%m <sup>3</sup> /h)
风扇认证	无风扇	ATEX、UL、CE
可选配件	保温棉、风扇	保温棉
净重(约估)	2.3kg	2.6kg
IP等级	IP66	IP66
工作温湿度	-20°C ~ +55°C / 85%RH	-20°C ~ +55°C / 85%RH
储存温湿度	-40°C ~ +70°C / 95%RH	-40°C ~ +70°C / 95%RH
材质	镀锌钢	镀锌钢
产品尺寸	218mm × 238mm × 100.5mm	218mm × 238mm × 100.5mm
安装开孔尺寸	170mm × 190mm	170mm × 190mm

## 进风机/排风机尺寸图

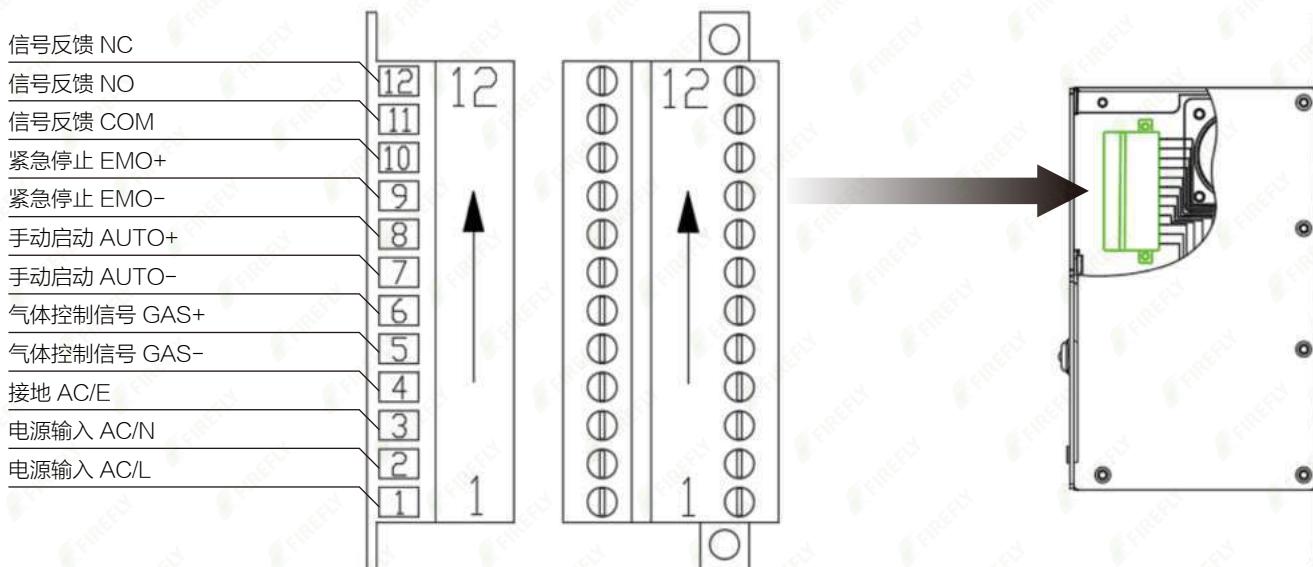
单位: mm [inch]



## 接线定义

接线定义						
序号	接口定义	序号	接口定义	序号	接口定义	接口视图
1	230V电源输入 N	5	气体控制信号 +	9	紧急停止 +	
2	230V电源输入 L	6	手动启动 -	10	信号反馈 COM	
3	接地线 E	7	手动启动 +	11	信号反馈 NO	
4	气体控制信号 -	8	紧急停止 -	12	信号反馈 NC	

## 接线说明



☆ 线束规格：所有接口均支持28-14 AWG。

## 型号说明

GD62.02Q.J23-J24.D00

“D00”表示为标准版。  
 “J”表示风扇有UL+CE+防爆认证，“2”表示叶片驱动为步进电机，“3”表示进风机，“4”表示排风机。  
 “0”表示为该风机开发以来的第一个版本，“2”表示为内置控制模块的中型风机，“Q”叶片驱动模块无任何认证。  
 “GD6”表示为换气系统，“2”表示220VAC输入电压侧装风机。



菲莱全球销售

## 菲莱安全有限公司

地址：香港大埔街3号太古广场19H

电话：00852 4613 9499

邮箱：Firefly@fire-fly.hk

网站：[www.fire-fly.hk](http://www.fire-fly.hk)