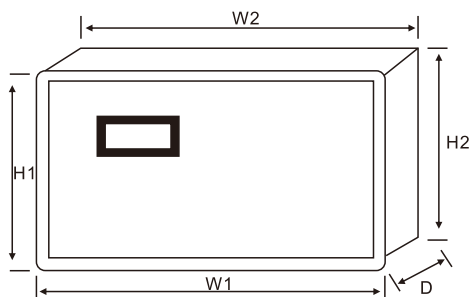


一控二风机面板操作说明书

概述

SY-FJ系列风机控制器，是应市场需求专为22KW以下的小功率风机推出的一款高性能的产品，主要用于排烟、消防等控制。

外形及尺寸图



W1:154mm H1:91mm
W2:144mm H2:82mm
D:37mm

最佳开孔尺寸:
145*83mm

断电记忆保存功能

本产品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，上电时就处于手动状态。

按键

1#、2#手动/自动：当手动状态下，指示灯闪烁代表处于手动控制模式，需通过就地按键控制启停；在自动状态下，指示灯常亮，通过外部信号控制启停。

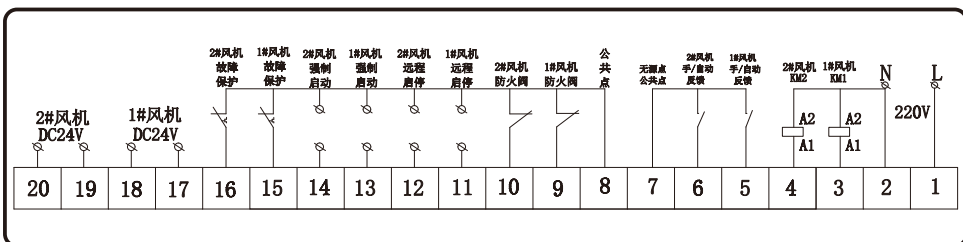
1#风机启动按键：指手动状态下1#风机启动键；

1#风机停止按键：指手动状态下1#风机停止键；

2#风机启动按键：指手动状态下2#风机启动键；

2#风机停止按键：指手动状态下2#风机停止键；

一控二风机接线原理



接线端口描述

端子号	说明	端子号	说明
1	工作电源AC220V 火线	11	1#风机远程启停/得电允许、失电禁止
2	工作电源AC220V 零线	12	2#风机远程启停/得电允许、失电禁止
3	1#风机接触器线圈控制点	13	1#风机强制启动(无源)(任何状态)
4	2#风机接触器线圈控制点	14	2#风机强制启动(无源)(任何状态)
5	1#风机手动断开自动闭合	15	1#风机故障保护信号点/常开常闭型可编
6	2#风机手动断开自动闭合	16	2#风机故障保护信号点/常开常闭型可编
7	无源公共点	17	1#风机DC24V消防模块得电启动
8	公共信号控制器	18	失电停止(任何状态)
9	1#风机防火阀接点/得电允许、失电禁止	19	2#风机DC24V消防模块得电启动
10	2#风机防火阀接点/得电允许、失电禁止	20	失电停止(任何状态)

自动信号接线描述

- 1、防火闭:接8#、9#和8#、10#(接常闭)；
- 2、远程控制:接8#、11#和8#、12#(接通启动、断开停止)；
- 3、消防中心控制(有故障不保护):接17#、18#和19#、20#(DC24V无正负之分)
- 4、强制启动控制(有故障不保护):接8#、13#和8#、14#(无源短接)。

功能操作描述

1、故障类型选择:

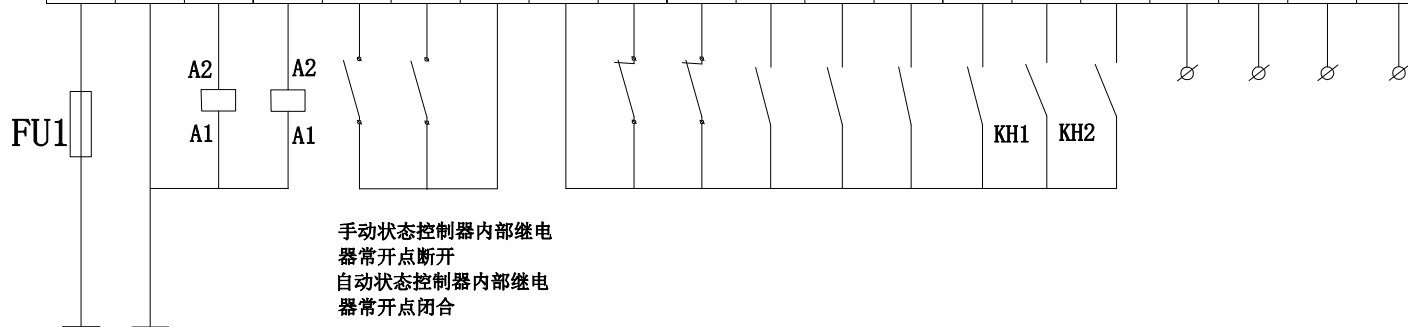
在1#风机自动状态下，按住1#风机启动键5秒以上可将15#、16#端的常闭型故障变为常开型故障类型，依次循环切换故障类型。

2、保护类型选择:

在2#风机自动状态下，按住2#风机启动键5秒以上可将15#、16#端的故障保护型变为故障报警型，依次循环切换故障保护类型。

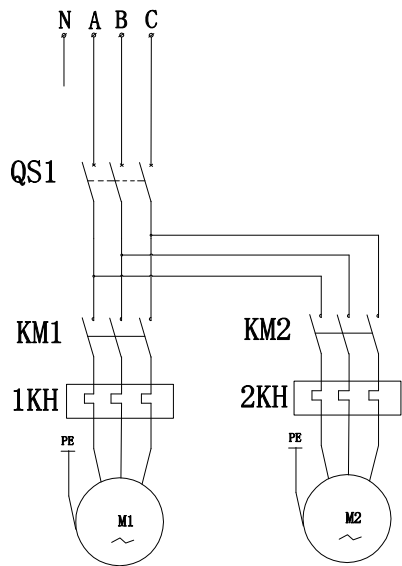
一控二单速风机控制器端子

L	N	KM1	KM2	1#风机手 /自动反 馈	2#风机手 /自动反 馈	无源 公共端	公共点	1#风机 防火阀	2#风机 防火阀	1#风机 远程启 停	2#风机 远程启 停	1#风机 强自启 动	2#风机 强自启 动	1#风机 故障保 护	2#风机 故障保 护	1#风机 DC24V	2#风机 DC24V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



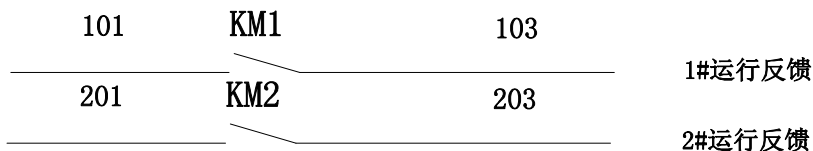
手动状态控制器内部继电器常开点断开
自动状态控制器内部继电器常开点闭合

L N



开孔尺寸: 宽145*高82mm

XT		
无源公共点	05	1
1#风机手自动反馈	06	2
2#风机手自动反馈	07	3
1#风机防火阀	09	4
1#远程启停	08	5
	11	7
1#消防模块24v	17	8
	18	9
1#运行反馈	101	10
	103	11
	预留	12
2#风机防火阀	10	13
	08	14
2#远程启停	08	15
	12	16
2#消防模块24v	19	17
	20	18
2#运行反馈	201	19
	203	20
	预留	21



设计		工艺		阶段标记	重量	比例
时间		标准化				
审核		审定				
校核		批准		共 1 张	第 1 张	

一控二单速风机
控制器

修改记录	
CAD制图	
制图员	
审核员	
日期	