

HKC-2DF130 双路风机控制器 使用说明书

一、概述

HKFC-2DF130双路风机智能控制器为简化风机控制线路设计，同一控制器内集成了2路风机的各种控制功能（现场手动、按钮控制、自动信号、消防联动、消防应急控制等）。面板上有“手动/自动”转换按键，手动状态时，通过面板上按键或外接按钮箱控制风机的启停；自动状态时，通过自动信号端口控制风机的启停。两路风机由各自独立的信号控制，互不干扰。

每路风机配有一组可编程继电器输出，提供给消防中心作状态指示，继电器可设功能及编号：1-消防反馈、2-手动状态、3-自动状态、4-故障状态。设置方法：自动状态下，按住相应风机的“停止”键5s以上，故障灯闪烁，闪烁次数表示功能编号，默认为功能3（自动状态）输出，点按“停止”键改变状态功能，等待约10s后自动退出设置。

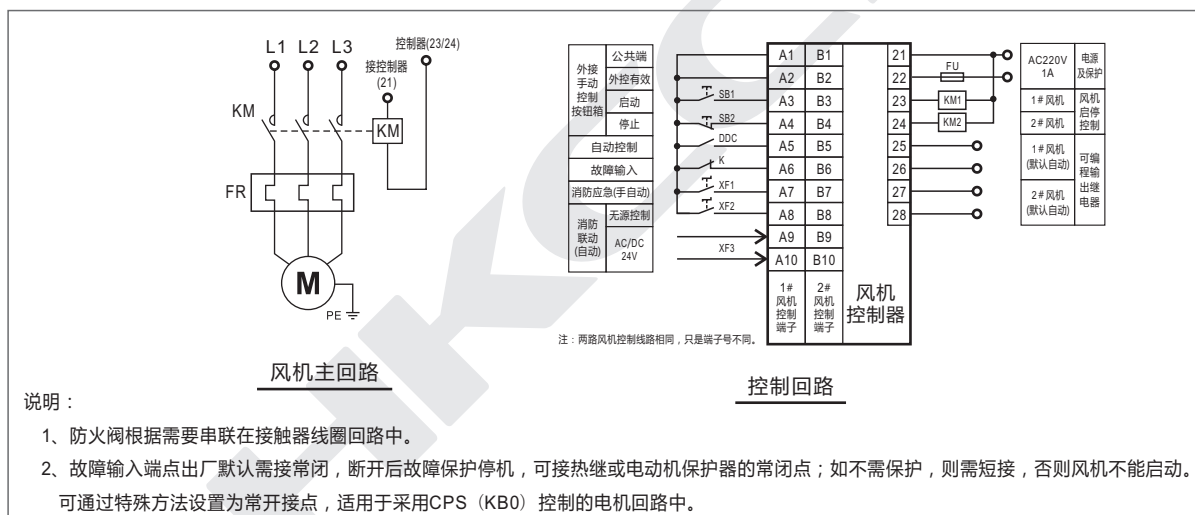
为了方便使用CPS（KB0）控制，故障输入点可设置为闭开故障或常闭故障，设置方法：自动状态，按住“启动”键5s以上，“电机运行”灯闪烁，闪烁次数表示状态，5次为断开后故障（接热继电器故障常闭点95-96，出厂默认），2次为闭合后故障（接CPS故障常开点95-98），按“启动”键改变故障输入类型，等待约10s后自动退出设置。

消防应急控制和消防联动需为持续信号，断开后风机停止运行，此时端子故障输入无效，即有故障也不能使风机停机。消防应急在手自动状态下均有效；消防联动（有源AC/DC24V、无源）只在自动状态下有效。

二、主要技术参数

- 工作条件：温度 $-20\sim+45^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $\leq 90\%$ ，无凝露、易燃易爆、腐蚀性气体，无导电尘埃。
- 控制方式：按键手动控制、外接按钮箱控制、自动信号(DDC、BAS楼宇)控制、消防联动、消防应急控制。
- 控制数量：2台风机（单独控制）；触点容量 5A AC250V。
- 控制器工作电源：AC220V $\pm 15\%$ ，50Hz， $\leq 3\text{W}$ 。

三、用户使用接线图



四、外形及安装尺寸（单位：mm）

