

吉安直销消防排烟风机控制箱批发

发布日期：2025-09-24

消防风机操控箱/防排烟风机操控箱有传统按钮型和操控器型，有单电源和双电源之分，在此基础上又分单速和双速，直接发动模式。适用于三相额定电压380V□单相220V□频率50Hz□频繁直接起动可逆转的使用场合，首要适用于45KW以下的电动机。轻载发动的场合，可通过手动、主动、远控的一种轻便型发动器。消防风机操控箱/防排烟风机操控箱可长途主动操控，外接消控系统和智能操控系统，并一同反响风机高低速运转状态信号。一般低速档接智能操控系统，平时作为排风机用，高速档接消防操控系统(DC24V消控接口)，消防负荷的配电线路不能设置剩余电流动作保护和过、欠电压保护。吉安直销消防排烟风机控制箱批发

排烟风机是消防系统中不可或缺的设备，依据各消防法规对风机控制箱的要求，我公司的风机控制箱选用结尾双电源的方法控制消防风机的发起和间断，并能与防火阀等消防联动。可通过消防控制室手动和自动和现场按钮对风机进行启停操作，并通过自主研发的模块对设备的工作状况进行反应，本产品体积小，设备便利、操作简略、能满足消防上要求的离心式与轴流式风机的控制需求。、满足消防专用离心式或轴流式风机的控制要求；2、带有末端双电源控制；3、具有自动和手动控制，每台控制箱可控制一台双速风机高速或低速就地手动工作，以满足消防要求。4、可通过衔接DDC系统和消控系统到达平时和消防时风机的高低速自动转化，且以消防信号为优先等级。5、与排烟防火阀连锁动作，当防火阀动作时，风机间断工作。6、输出过流、缺相、断路、过载及失电等自动保护功能，对风机起牢靠保护作用。其动作及保护数值可根据需求更改。7、箱体内部需以集成方法整合，以便操作与后期保护。

吉安直销消防排烟风机控制箱批发风机控制箱应提供给消防系统风机的运行 故障 手/自动状态反馈信号。此信号所有都是独立的无源常开接点信号。

消防操控柜的分类：

1、消防操控柜依据发动方法的不同，能够分类为：直接发动消防操控柜、软发动消防操控柜、自藕降压发动消防操控柜、星三角发动消防操控柜。这四种发动方法有各自的优缺点，适用于不同的工作环境。

2、消防操控柜依据操控消防泵数量的多少，能够分类为：单控消防操控柜、一控二消防操控柜、

一控三消防操控柜、一控四消防操控柜等。这个分类方法很简单看懂，消防操控柜能操控多少台消防泵一目了然。

3、消防操控柜依据消防泵运转的方法，能够分类为：一用一备消防操控柜、一用二备消防操控柜、二用一备消防操控柜、二用二备消防操控柜等。这个分类方法，能够知道消防泵在消防系统中起的不同效果，有的是做主用泵的，有的是做备用泵的。当主用泵出现毛病时，消防操控柜能瞬时发动备用泵。

1. 防火阀、防火调节阀，常开，70度封闭，一般安装在风管穿越防火墙处，起火灾关断作用，能够设置输出电信号，烟感超过70度时阀门封闭，连锁送（补）风机封闭；

2. 防烟防火调节阀，常开，70度封闭，同一，不过多一个电信号输入，可由消控室长途操控封闭，

一般用于平常送风、火灾补风共用风管系统中，火灾时可操控封闭不需要补风的房间

3. 防火阀，280度熔断封闭，常开，输出电信号，这种和1类似，仅仅熔断温度不同，一般应用于火灾排烟管穿越防火墙处，烟气温度超过280度时主动熔断封闭，可连锁封闭排烟风机。

机组操作简单，容易实现自动控制；机组工作效率高，对油质要求不高。

消防风机控制箱一般和其它的消防电气控制装置联动(消防巡检柜，消防应急机械启动柜等)，广泛应用在工矿企业，高层建筑等大型建筑，以及商场、宾馆、医院、机场车站、港口、学校等人员众多的公共场所，还有地铁隧道等封闭式公共场合，进行消防排烟，正压送风，排风的自动消防和空调系统装置。行业标准GB16806-2006标准，《消防联动控制系统》，消防风机控制箱必须通过国家消防电子产品质量监督检验中心的送检检验，获得功率型号一对一检验报告(版)，并最终经过公安部消防产品合格评定中心认证和下发功率型号一对一CCCF认证证书(版)。故应采用两根电缆组成的线路供电，且每根电缆均应能承受的二级负荷。吉安直销消防排烟风机控制箱批发

电动机类的消防设备不能采用EPS/UPS作为备用电源。吉安直销消防排烟风机控制箱批发

3) 接线办法:

1. 单速风机接线办法：一般状况下，所配电机功率在3kW(包含3kW)以下为Y接法3kW以上为△接法。接线图如下：

2. 双速风机接线办法：本厂双速风机所配双速电机其定子绕组为△/YY(或Y/YY)接法。接线图如下：

3. 双速风机操控原理：本厂双速风机所配双速电机其定子绕组为 Δ/YY (或 Y/YY)接法，调速基本原理经过改动电机定子绕组间的衔接方法，使其改动极数以到达调速意图，低速作业时 Δ (或 Y)方法, 高速作业时 YY 方法。风机电控箱所配的断路器、保护装置及其他电器元件，有必要按风机额外容量正确合理选配。

4. 假如单独试双速风机，有必要为低速为1#线端子进电，2#线端子空；高速为1#线端子串联，2#线端子进电。严禁在调试过程中将接线端子混淆，否则电机当即焚毁。

吉安直销消防排烟风机控制箱批发

江西江开电器开关厂是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江西省南昌市等地区的电工电气行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将引领江西江开电器开关和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！