

## ABB配电柜 abb控制柜 ABB供水变频柜

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | ABB配电柜 abb控制柜 ABB供水变频柜  |
| 公司名称 | 西安配电柜开关设备制造有限公司         |
| 价格   | 1565.00/台               |
| 规格参数 | 524:54<br>454:54<br>5:5 |
| 公司地址 | 西安市凤城二路海璟国际21210        |
| 联系电话 | 02986292747 13379260100 |

## 产品详情

概述：消防控制柜包含开关柜配电柜柜电源柜和消防巡检柜以及出现配电柜等，还有外围传感器包括烟雾报警器和控制器等，控制柜部分一般有一用一备的软启动器控制柜组成。

来源：www.royoon.com

### 双电源配电柜开关柜

作用是能实现不间断供电，分两路，一路为UPS电源柜，另一路为市电供电，为两个不同电源向一个配电箱供电，以保证其供电可靠性。当其中一个故障或者停电时，另一个电源能投入继续供电，从而实现不间断供电以保障该配电箱供电可靠性大幅度提高。但是两个电源不能同时投入使用，即一个运行中另一个备用。该装置分为手动和自动两种，自动装置能自动实现不间断供电功能。

### 控制柜电机软启动装置：

该控制柜也可使用星三角或者自耦降压启动柜来代替，也可实现对电机的一用一备的控制共轭功能。电动机启动装置应符合IEC947-4-1要求，额定操作电压应不小于交流440V，额定操作电流应不小于电动机满载运行时的电流。短路保护装置应满足IEC有关条款的要求，确保能承受的短路电流不小于规定值，并确保电动机回路最大启动电流。软启动器品牌可以选择施耐德软启动器或者西驰犀浦软启动器一额可

以选择鲁元电气公司生产的软启动器都可满足自动及手动操作要求。额定控制电源电压应等于交流系统额定电压，控制回路为交流系统时，额定控制回路电压为220V。

鲁元电气公司软启动器控制柜装置应包括、塑壳断路器、接触器、热继电器、开停按钮、紧急停车按钮、控制继电器、远距离自动控制、手动转换开关、运行指示灯、故障指示灯、泵运行参数显示屏，可以显示水泵工作电流、水泵运行小时积累、开关泵次数记录等参数。

#### 控制柜综合报警控制部分：

无论在手动和就地手动或远程控制状态下，均应提供(但不仅限于此)水泵安全运行所必须的保护：电动机温度保护，短路保护、过载保护等。启动装置应依照IEC947-4-1进行操作试验及绝缘试验等定期试验。启动器应能满足电动机在额定参数条件下时全压启动，并能迅速有效地通断回路。该装置应具有电动机及馈出线的控制和保护功能，应同时满足就地控制及远距离操作的要求。启动器应包括：短路保护、过负荷保护、水泵温度保护等。软启动装置应符合IEC947-4-1要求，额定操作电压应不小于交流440V，额定操作电流应不小于电动机满载运行时的电流。额定控制电源电压应等于交流系统额定电压，控制回路为交流系统时，额定控制回路电压为220V。该装置在应用过程中应能有效地减少对电网的冲击和污染，保护负载，延长使用寿命。该装置应具有如下功能：电动机软启动功能，启动时间可调。电动机软停止功能，启动时间可调。初始电压可调。限流功能可调。堵转电流产生时，能在200ms内自动切断，并发出故障信号。应具备故障自我诊断和显示保护功能。该装置应包括断路器、接触器、热继电器、软启动器、开停按钮、紧急停车按钮、控制继电器、远距离手动。西安鲁元电气有限公司针对控制柜研发无线遥控装置可以实现远程控制功能，6千米以内分为可实现无线遥控远程控制电机启停开关。

#### 消防控制柜装配工艺标准：

软启动器应能满足电动机在额定参数条件下时软启动，并能迅速有效地通断回路。电流互感器应满足初级额定短路电流及初级额定负载电流，除分段柜外，电流互感器均应装置在馈电回路侧。采用环氧树脂型，应符合规定的电流的要求。精度等级及负载，应配合继电器、仪表仪器的运行要求。输出为0~5A，测量用电流互感器精确度为0.5级，保护用电流互感器精确度3.0级，二次侧一端接地。鲁元电气对配电柜工艺有严格的要求，电流表采用嵌入式安装，指针式，要求符合IEC51/73标准，塑壳，碳黑遮光屏，电动机回路电流表在正常范围采用开放式刻度，工作范围以外采用压缩式刻度，用于指示电动机的启动电流，开放式刻度约占刻度范围的60%，提供红色标记或指针用于指示电动机正常满载电流。电动机机旁提供的急停按钮，应配备必要的钢结构支架、托板等附件，以及能清楚地表示所控制设备的标志。按钮和指示灯式样应协调，启动按钮及指示灯采用绿色，停止按钮采用红色，急停按钮及指示灯采用红色，自锁型、按钮、指示灯需配中英文标牌，文字最小高度为3mm。要求最大工作环境温度 $50^{\circ}\text{C}$ 。继电器带可见指示器，用于指示继电器是否带电。时间继电器采用电子可调式。继电器和定时器应安装在导轨上，便于维修和保养，导轨上留25%的空位置，以便将来增加继电器。电流变送器用来检测电动机的电流。端子用于控制的端子采用螺丝压紧连接。当有很多根连线时，应采用跨接片。用于电源进线和馈出线的端子，采用铜螺母和馈紧螺母连接，端子的尺寸和空档应适应电缆的规格和连接片。相线之间用隔板分开，电源端子进线上加保护板，上面用黄底黑字作警告标志。端子的安装高度离柜底大于300mm，小于700mm。应提供电缆支架及夹件，连接箱内连接线采用PVC绝缘电缆，采用多股铜芯导线，符合IEC有关标准。所有导线采用连接片连接。箱内布线沿水平和垂直方向敷设在金属或PVC线槽内，不允许斜角穿过任何框架或在自粘式线缆架上敷设。在每一连接点和端接处，对每一根导线提供与施工图相符的标记圈套，双向标记应相同。

#### 消防水泵控制柜箱体工艺标准：

控制柜门上应有一个功能标签。该标签为一块无色透明的塑料材料，厚度不小于3mm，倒角后的厚度不小于1.5mm。每块标签背面应镂刻并上漆。所有的标牌标签需用螺丝、铆钉或仪器框架固定在门上。每项安装在内部的装置，应有一个标签来指示其在回路图中的参考编号和熔体的电流等级，该标签应在白色的塑料上镂刻黑色的字，并用螺丝固定。应提供所有主回路的接线，并应在箱内与端子排端接，保证电缆在现场整齐的端接。应提供所有辅助回路的接线，包括传输单元之间的内部接线。功能单元之间的接线应在端子排中端接，并在接点处贴上一警告标记。外部控制设备的接线应在端子排端接，以保证控制电缆在现场整齐地端接。每个功能单元及外接端子排应用一块凸出的三聚氰胺片进行分割，并贴上一警告标记和功能组记号。每扇柜门需有一个可锁的镀铬手柄，当门关紧后，门上的衬垫应能有效地密封。所有的外部附件，如门铰链、手柄和外壳固定螺栓等都需经防腐蚀及抛光处理，保持外观整洁划一。不允许使用自攻式螺丝。电缆、导线等不允许用黏合剂进行绑扎。控制柜内应留有足够的空间，以便于线缆的进出，并附有固定设施和填料。所有熔断器、开关、隔离设备等应安装在底板上，采用母排连接，正面检修。外部门 and 开关的手柄、按钮和指示灯罩应互相协调。户内控制柜防护等级为IP54。采用铜导线将门与接地的外壳相连。门上设置开启限幅机构，防止损坏铰链和油漆表面。消防控制柜安装以及安装方式君按照行业标准。落地式控制柜安装在经耐腐蚀处理的槽钢上，槽钢用螺栓牢固地与地坪连接。

#### 配电柜控制设备的检测：

所有开关及控制均应具有各组成部分所指定的测试证书。所有设备在离开鲁元电气制造厂前如有必要，进行检查。所有电气回路进行机械检查，控制单元进行模拟试验。安装完毕应对所有在运输过程中断开的回路进行检测。所有控制单元也应从新检查，控制单元可进行模拟试验。所有检测应依规定的程序执行并记录结果。

西安鲁元电气设备有限公司

XIAN LUYOE ELECTRICAL EQUIPMENT CO.,LTD

厂址:西安市北关自强西路十八号厂房。

TEL:13379260100 13363935488 15029064518

FAX:029-86292747 Email:2471641410@qq.com

Web:www.xayks.com www.royoon.com