

山西控制柜厂家供应锦泰恒软启动控制柜价格

产品名称	山西控制柜厂家供应锦泰恒软启动控制柜价格
公司名称	山西锦泰昌电气设备有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	品牌:锦泰恒 型号:软启动
公司地址	晋中开发区西荣村村北
联系电话	03517825538

产品详情

山西锦泰恒科技有限公司为您提供山西控制柜厂家软启动控制柜价格锦泰恒0351-7825538。一、概述

软启动控制柜主要降低电动机的起动电流，减小配电容量，避免增容投资，减小起动应力，延长电动机及相关设备的使用寿命。具有多种起动模式和宽范围的电流、电压等设定，可适应多种负载情况。该控制柜广泛应用于风机、水泵、输送类及压缩机等负载。

二、适用范围

1.环境温度：-25 -+55 ；

2.海拔高度：小于2000m，2000m以上需降低容量；

3.工作环境：无导电尘埃，无腐蚀性气体，通风良好。

4.控制电机功率：15-280kw;

5.控制电压：380v;

6.控制水泵台数：1-5台。

软启动控制柜对于各种场合，如生活给排水、消防、喷淋、增压、空调冷却循环、工业控制用泵、污水排放、恒压供水、空压机、风机水泵都有相应的专用型号规格。控制电机功率范围15 ~ 280kw。

三、结构特点

(一) 产品特点

- 1、 选用国际品牌软启动器、可编程序控制器、低压电器及传感装置;
- 2、 平稳加速起动，自动旁路输出，平稳减速停止(消除水锤)。
- 3、 自动状态下，水泵电机均由软启动器实现启动，对电网和管网无冲击，大大延长水泵，电机、管道系统控制设备的电气等使用寿命;
- 4、 具备多种故障显示及备查记录、完善的欠压、过压、过流、过载、短路。缺相、水源缺水、自动保护停机等保护功能、使用安全、维护简便;
- 5、 启动过程连续，无触点切换，可轮换启动多台水泵;
- 6、 控制程序化：可按用户需要实现多种控制方式，假如：液位控制、压力控制、温度控制、时间控制、空调水泵循环控制、潜水泵控制、消防控制等。
- 7、 可根据不同的负载设定起动时间和停止时间。
- 8、 起动电压可根据不同的负载在30%-70% U_e (U_e 为额定电压)范围内连续可调。限制起动时间内的电压降，并降低电流峰值。
- 9、 限制起动转矩以保护传动机械。
- 10、 具有节能运行模式，设备负载减轻时系统会自动降低电压进入节能运行模式。

11、本系统具有双重二级保护功能，在一级保护失效或软起器出现断相等故障时，由二次保护直接切断系统电源，避免事故进一步扩大。

12、现场总线接口，可实现远程操作与控制。

13、本产品功能更完善，控制更灵活，可实现软起动、限流起动、软停机、自动旁路运行、一拖三功能。

(二) 功能原理

1.控制模式

(1)一用一备：控制1#、2#两台水泵，自动时，可工作于“1#主2#备”，或“2#主1#备”，两种状态，当主用泵发生故障时，备用泵将自动投入工作，“手动”启动时用面板操作按钮控制。如用户要求增加“ ”两用模式(即两台泵可同时用，)请订货时详细说明。

(2)二用一备：控制1#、2#、3#备三台水泵，可工作于“1#、2#主3#备”或“2#、3#主1#备”或“1#、3#主2#备”三种状态。当主泵发生故障时，备用泵水泵自动投入工作。“手动”启动时，用面板操作按钮控制。若是关掉一台主泵，即变为“一用一备”如果用户要求增加“三用”工作模式(三台泵可同时用)，请订货详细说明；

(3)三用一备：控制1#、2#、3#、4#四台水泵，可工作于“1#、2#、3#主4#备”或“2#、3#、4#主1#备”或“1#、2#、4#主3#备”或“1#、3#、4#主2#备”四种状态，当主泵发生故障时，备用泵将自动投入工作。“手动”启动时，用面板操作。按钮控制，若是关掉一台主泵，即变为“两用一备”，若关掉两台主泵，即变为“一用一备”。如果用户要求增加“四用”工作模式(即四主泵同时使用)，请订货详细说明。

2.控制方式

(1)“y”液位控制：该型控制柜配key浮球开关或高性能电子式液位控制器，可根据液位的高低、自动控制水泵的启动和停止；

(2) “p” 压力控制：该型控制柜配备外接电接点压力表，压力控制器或压力无关，可根据管网压力的高低、自动控制水泵的启动和停止，同时适用于用浮球开关，限位开关及按钮遥控等进行控制，是一种“能通用接口”的电机控制柜应有范围极广；

(3) “t” 温度控制：该型控制柜外按温度传感器，可根据被输送介质的温度的高低。自动控制水泵的启动和停止。应用于恒温，交换机组系统等；

(4) “s” 时间控制：该型控制柜内配用时间控制器，可根据用户预先设定好时间顺序，自动控制水泵的启动和停止，运用于需定时控制的设备等；

3.智能启动器特征

(1)软启动器可解决水泵电机启动时管内液流冲击所产生的系统水锤现象，避免了管道、阀门及其它附件因其而受损，节省维护费用；

(2)因启动电流过大会使电网电压产生压降，从而造成对电网中其它负载设备的损害，软起动机可完全解决这个问题，它能降低配电容量，可使电缆的面积及电气元件的规格相应减小、降低设备的总投资额；

(3)设备空载或轻载时，软启动器能自动地调节输出电压减小耗用电流，提高电机的功率因数，从达到节能的目的；

(4)软启动器可以自动调节，使相电流平衡，减小电动机发热，延长电机的使用寿命。

四、订货须知

1.产品的功能、型号、功率及数量。

2.产品的电子元器件品牌要求。

3.设计图纸及其他特殊要求。

4.用户在订购产品时，请详细填明订货单位，收货单位，付款单位的名称，通讯地址（包括所在省、市、地、区县、街、号），电话，传真，开户行，帐号及代表人。