锦泰恒控制柜厂家供应变频恒压供水控制柜

产品名称	锦泰恒控制柜厂家供应变频恒压供水控制柜
公司名称	山西锦泰昌电气设备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:锦泰恒
公司地址	晋中开发区西荣村村北
联系电话	03517825538

产品详情

?????????

一、概 述

变频控制柜内在质量优良，外形美观耐用，安装操作方便，是各类水泵安全可靠的伴侣。

典型应用：恒压供水、空压机、风机水泵、中央空调、港口机械、机床、锅炉、造纸机械、食品机械等等。

二、适用范围：

1.供电电源：市电、自备电网、柴油发电机组；三相交流380v,（-10%，+15%),50hz

2.适用电机：一般鼠笼型异步电机

3.起动频率：可作频繁起动，建议每小时不超过20次

4.防护等级：ip41或ip20

5.海拔不超过2000米（超过2000米应降容使用）

6.环境温度在-25℃--- +40℃之间

7.相对湿度不超过95%，无凝露。

8.振动小于0.5g

三、结构特点

（一）四种控制方式：

1、液位控制：该控制柜配高性能key浮球开关，根据液位的高、低变化，自动控制给排水泵的开、停。

2、压力控制：外接电接点压力表或压力控制器，可根据管网压力的变化自动开泵、关泵，本型大量应用于生活给水及消防增压系统。

3、温度控制：外接温度控制器，根据设定的温度范围开泵或关泵，应用于恒温、热交换系统等需温度控制的场合。

4、时间控制：机箱面板设有时间设定按扭和显示器，用户可根据定时需要控制水泵的开启和关闭，适用于各种定时或有规律的间歇式工作方式的控制

（二）四大功保护能

1、变频控制柜的电源切换与保护功能

变频控制柜通常设计有断路器元件，它连接着进线电源，可以帮助变频控制柜完成电路的通断操作，并能够在电路和变频器出现短路或过载时提供保护。此外变频柜还可以在电机维护时切断电源保证操

作人员安全。

2、变频控制柜的变频调速功能

变频控制柜的控制面板上设置有变频调速用的电位器，可以根据操作人员的输出频率，向电机输送指令信号，控制电机的转速。变频控制柜中的部分产品设置有工频切换功能，以保证在变频器出现故障时，通过自动控制回路将电动机切换回工频电源。

3、变频控制柜的直观控制功能

变频控制柜的柜体上设计有显示设备与操作面板，它与变频控制柜内部的电器元件相连，可以直观显示变频控制柜的运行状态，同时方便操作人员控制变频装置的运行，及对电机等被控制设备进行现场操作。

变频控制柜的柜体上，还安装有各种仪器仪表及指示灯，例如电压表、电流表、频率表，及电源指示灯、报警指示灯、运行指示灯、工频指示灯等。变频控制柜的运行及操作状态，可以直接反应在各项仪表及指示灯上，实现对变频器工作状态的时时监测。

4、变频控制柜的安全防护功能

变频控制柜将各种包括变频器在内的各种电气元件都集中在柜体内，这样可以减少外部环境对电气元件的影响程度，降低电气元件受环境污染的程度，也降低变频控制柜操作人员的触电危险，因此具有较好的安全防护效果。

（三）五大优势

1、节约能源

变频器控制电机与传统控制的电机比较，能源节约是有实际意义的，根据注水量、输油量需求来供给的电机工况是经济的运行状，即可节电48.8%

2、运行成本降低 传统电机的运行成本由三项组成：初始采购成本、维护成本和能源成本。其中能源成本大约占电机运行成本的77%。通过能源成本降低44.3%，再加上变频起动后对设备的冲击减少，维护和维修量也跟随降低，所以运行成本将大大降低。

3、提高压力控制精度 变频控制系统具有的压力控制能力。使电机的压力输出与系统所需的注水量相匹配。变频控制电机的输出量随着电机转速的改变而改变。由于变频控制电机速度的精度提高，所以它可以使管网的系统压力变化保持在3pisg变化范围，也就是0.2bar范围内，有效地提高了工况的质量。

4、延长电机的使用寿命 变频器从0hz起动电机，它的起动加速时间可以调整，从而减少起动时对电机的电器部件和机械部件所造成的冲击，增强系统的可靠性，使电机的使用寿命延长。此外，变频控制能够减少机组起动时电流波动，这一波动电流会影响电网和其它设备的用电，变频器能够有效的将起动电流的峰值减少到程度。

5、低了电机的噪音 根据电机的工况要求，安装变频调速后，电机运转速度明显减慢，因此有效地降了电机运行时的噪音。

四、注意事项

1、变频控制柜.直接启动控制柜

控制电机功率：0.37-15kw；

控制电压：380v；

控制水泵台数：1-4台；

2、变频控制柜.星三角启动控制柜

控制电机功率：15-90kw；

控制电压：380v；

控制水泵台数：1-5台；

3、变频控制柜.自动减压启动控制柜

控制电机功率：15-160kw；

控制电压：380v；

控制水泵台数：1-5台；

4、变频控制柜.全自动变频调速控制柜

控制电机功率：0.18-250kw；

控制电压：380v；

控制电机台数：1-7台；

压力控制精度:0.02mpa或-0.02mpa；