

变频控制柜三合水泵

产品名称	变频控制柜三合水泵
公司名称	天津三合水泵有限公司
价格	696.00/台
规格参数	品牌:三合 尺寸:600 产地:天津
公司地址	天津市津南区长青科工贸园区重庆街75号502B43
联系电话	022-28693437 18102100337

产品详情

变频控制柜主要用于调节设备的工作频率，减少能源损耗，能够平稳启动设备，减少设备直接启动时产生的大电流对电机的损害。同时自带模拟量输入(速度控制或反馈信号用)，PID控制，泵切换控制(用于恒压)，通信功能，宏功能(针对不同的场合有不同的参数设定)，多段速等等。可广泛适用于工农业生产及各类建筑的给水、排水、消防、喷淋管网增压以及暖通空调冷热水循环等多种场合的自动控制。

设备概述

变频控制柜是技术人员充分吸收国内外[水泵](#)控制的先进经验，经过多年生产和应用，不断完善优化后，精心设计制作而成。

变频控制柜产品具有过载、短路、缺相保护以及泵体漏水，电机超温及漏电[变频控制柜](#)

等多种保护功能及齐全的状态显示，并具备单泵及多泵控制工作模式，多种主备泵切换方式及各类启动方式。可广泛适用于工农业

生产及各类建筑的给水、排水、消防、喷淋管网增压以及暖通空调冷热水循环等多种场合的自动控制。

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

。

控制类型

- 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钮和显示器，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。

特点分析

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%，再加上变频启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

变频控制系统具有精确的压力控制能力。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3psig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启动电机，它的启动加速时间可以调整，从而减少启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启动时电流波

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低程度。