

供应变频控制柜 变频供水控制柜 流量控制柜

产品名称	供应变频控制柜 变频供水控制柜 流量控制柜
公司名称	常州光标环保科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:光标 型号:GB-KZG
公司地址	江苏省常州市武进区横林镇横洛东路11号
联系电话	0519-89608100 18068598200

产品详情

光标变频控制柜产品介绍

光标变频控制柜是我公司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。该产品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。同时该产品具有过载、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。

光标变频控制柜工作原理

光标变频控制柜控制采用面板设定压力，采用一个压力传感器（反馈为4~20mA）或远传压力表（反馈为0-10v）检测管网中压力，压力传感器将信号送入变频恒压供水控制器中，控制器经过运算比较处理之后，送出一个水量增加或减少信号，控制马达转速。如在一定延时时间内，压力还是不足或过大，则通过变频器作工频/变频切换启动另一台水泵，使实际管网压力与设定压力相一致。随着用水量的减少，变频器自动减少输出频率或切除水泵，达到了节能的目的。

光标变频控制柜特点:

- 1、根据压力信号自动启动备用泵，无级调整压力，供水质量好，与传统供水比较，不会造成管网破裂及水龙头共振现象。
- 2、启动平滑，减少电机水泵的冲击，延长了电机及水泵的使用寿命，避免了传统供水中的水锤现象。

- 3、采用变频恒压供水保护功能齐全，运行可靠，具有欠压、过压、过流、过热等保护功能。
- 4、系统配置可实现全自动定时供水,彻底实现无人值守自动供水.控制系统具有故障报警和显示功能,并可进行工变频转换,应急供水。
- 5、系统根据用户用水量的变化来调节水泵转速，使水泵始终工作在高效区，当系统零流量时,机组进入休眠状态,水泵停止，流量增加后才进行工作,节电效果明显，比恒速水泵可节电23%-55%。
- 6、变频恒压供水设备不设楼顶水池，既减少建筑物的造价，又克服了水源二次污染，气压波动大，水泵启动频繁和建造水塔一次性投资大，施工周期长，费用高等缺点。
- 7、整套设备只需一组控制柜和水泵机组，安装非常方便，占地面积少。
- 8、本设备采用全自动控制，操作人员只需转换电控柜开关，就可以实现用户所需工况，操作简单。

光标变频控制柜控制应用范围

- 1、居民区、住宅楼、村镇的集中生活供水系统。
- 2、各种类型中央空调的循环泵、冷却水供应系统。
- 3、高层建筑、宾馆、饭店等生活供水系统。
- 4、综合市场、写字楼、商务楼生活供水系统。
- 5、高层建筑热水供给和热水采暖系统与消防给水系统。
- 6、工矿企业的生产、生活供水、恒压流量供水工艺流程等。
- 7、各类自来水厂与现代农业灌溉。
- 8、各类恒压供油，恒压供气。

光标变频控制柜控制使用条件

- 1、海拔高度不得超过2000米。
- 2、最大相对空气湿度不超过90%(空气温度 20 ± 5 时)。
- 3、环境温度不低于一10，不高于+40。
- 4、没有导电及爆炸尘埃，没有腐蚀金属和破坏绝缘的气体或蒸汽场所。
- 5、无剧热震动的场所。
- 6、交流电网波形为正弦波，电网电压值持续波动范围不超过标准值 $\pm 5\%$ ，保证输出额定值；电压波动不超过 $\pm 10\%$ ，保证可靠工作；频率波动不超过 $\pm 1\text{HZ}$ ；户内使用。

