

KM6000-GS系列供水专用变频器-低压变频器-变频调速器

产品名称	KM6000-GS系列供水专用变频器-低压变频器-变频调速器
公司名称	温州开民电器有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围:供水专用 品牌:上海开民-ckmne 产品系列:变频器
公司地址	苍南县龙港镇仪邦工业园区12幢10号
联系电话	0577-68658007 13858735340

产品详情

km6000-gs系列供水专用变频器-低压变频器-变频调速器

km6000-gs系列高效环保型供水专用变频器是我司针对起重配套行业应用设计，内置先进的pid控制算法。可根据管网压力的变化自动调节水泵转速及水泵的投切，实现水压的恒定控制，极大提高了供水系统的自动水平。

km6000-gs系列通用变频器-供水专用变频器产品介绍:

采用dsp（数字信号处理器）为核心的控制单元，实现高速高性能控制。集v/f控制、v/f+pg控制、矢量控制+pg三种控制功能于一体。

- ∅ 三种空间电压矢量波形产生方式
- ∅ 死区补偿功能，实现低频率大输出转矩
- ∅ 自动转差补偿
- ∅ 十种频率设定方式，模拟端子可以接收0~10v、0~20ma之内的自定义范围信号
- ∅ 可实现最多七段速度和八段加速度控制
- ∅ 六路可编程输出控制端子
- ∅ 内置pid功能，可实现高性能闭环控制
- ∅ 可支持0~10v、1~5v、0~20ma、4~20ma反馈信号

- ∅ pid调节的直流电流制动
- ∅ 转速追踪启动与断电再恢复运行功能
- ∅ 强大的通信功能，支持标准的rs485与can bus，同时提供远控键盘功能
- ∅ 人性化显示菜单，中文液晶显示，配以led显示，同时显示3个状态参数
- ∅ 特有的逆变模块（igbt）温升监控功能，风扇调节可控，适时降低电机噪音和温升
- ∅ 高效的故障查询与记录功能，方便排除故障
- ∅ 参数保护功能
- ∅ 独特的设计，使变频器对电源的污染降到最低

【前言】变频调速恒压供水技术以其节能、安全、供水高品质等优点，在供水行业得到了广泛应用。恒压供水调速系统实现水泵电动机无级调速，依据用水量的变化(实际上为供水管网的压力变化)自动调节系统的运行参数，在用水量发生变化时保持水压恒定以满足用水要求，是当今先进、合理的节能型供水系统。开民电子，做为具有电机设计生产基础的变频器专业制造商，为市场和客户考虑，开发出多泵供水控制系统软件，配合高性能km6000-gs系列变频器，在恒压供水系统中得到广泛应用。【特点】采用开民变频器与开民多泵供水系统专用控制器构成控制系统，进行优化控制泵组的调速运行，并自动调整泵组的运行台数，完成供水压力的闭环控制，在管网流量变化时达到稳定供水压力和节约电能的目的。【系统优点】| 恒压供水技术因采用变频器改变电动机电源频率，而达到调节水泵转速改变水泵出口压力，具有降低管道阻力，大大减少截流损失的效能。| 由于变量泵工作在变频工况，在其出口流量小于额定流量时，泵转速降低，减少了轴承的磨损和发热，延长泵和电动机的机械使用寿命。| 因实现恒压自动控制，不需要操作人员频繁操作，降低了人员的劳动强度，节省了人力。| 水泵电动机采用软启动方式，按设定的加速时间加速，避免电动机启动时的电流冲击，对电网电压造成波动的影响，同时也避免了电动机突然加速造成泵系统的喘振。| 由于变量泵工作在变频工作状态，在其运行过程中其转速是由外供水量决定的，故系统在运行过程中可节约可观的电能（平均25%以上），系统具有收回投资快，而长期受益，其产生的社会效益也是非常巨大。【系统配线图】【供水控制方式】当有若干台水泵同时供水时，由于在不同时间（白天和黑夜），不同季节（冬季和夏季），用水流量的变化是很大的，为了节约能源和保护设备，本着多用多开，少用少开的原则，进行切换。变频器能根据压力闭环控制要求自动确定运行泵的台数，在设定的范围内，同一时刻只有一台泵由变频器控制。。当定时轮换间隔时间设定在0.05~100.00之间，则稳定运行相应时间后，变频器将按先开先关的原则轮换控制泵的运行，以保证每台泵能得到均等的运行机会和时间，防止部分泵因长期不用而锈死。泵运行到上限或下限后，到达增加泵或减少泵的判断时间，变频器将按先停先开的原则加减泵控制，以保证每台泵都能有机会运行，防止部分泵因长期不用而锈死。【操作说明及接线注意事项】| 工频驱动电机时，请务必装上合适的热继电器以保护电机。| 电机侧的工频旁路与变频器输出之间应使用带有机械联锁装置的交流接触器，并在电气控制回路上进行逻辑互锁，以防止工频电源与变频器输出之间引起短路而损坏变频器及相关设备。| 电机所连接的工频电源的相序应与变频器输出的相序一致，为防止电机反转事故，请确认相序后运行。| 在进行变频器控制信号接线时，请将其同动力线分离，也不要配置在同一配线管内，否则有可能产生误动作。| 压力设定信号线与压力反馈信号线必须采用屏蔽线

本产品的应用范围是供水专用，品牌是上海开民-ckmne，产品系列是变频器，型号是KM6000-GS系列，额定电压是220v/380（V），适配电机功率是0~630（kW），滤波器是不带滤波器，直流电源性质是电压型，控制方式是电压矢量，供电电压是低压，电源相数是多相，输出电压调节方式是PWM控制，外型是柜式，营销方式是厂家直销，额定电流是/（A），电机容量是/，是否提供加工定制是否