

恒压供水控制器 GE300

控制器特点：

本产品是应广大用户的要求最新推出的高性能微机给水控制器。采用高品质元件、材料及融合最新的控制技术而成；和变频器组合在一起，即可构成民用、工业、消防等行业适用的微机变频调速恒压供水系统。

l 采用模糊控制原理，自动优化时无需调整控制器参数，响应快、精度高、泵切换时管网冲击小。

l 具备自动定时换泵，定时开关机设置，提高水泵平均使用寿命。

l 系统提供休眠功能节能工作方式。

l 在压力不足需要加泵时，变频器将自动降速，减少切换冲击。

l 增加锅炉补水，泄压阀压力区间控制选择。

l 变频器故障时，可选择自动转入工频运行。

l 一用一备、一用一补、两泵、三泵、四泵循环软起等功能，能满足不同用户的需求。

l 简化键盘菜单式设定和调整工作状态。

l 参数在线编程，大大方便使用。

l 采用开关电源供电设计，具有宽电压适用范围，抗干扰能力强。

l 器件采用先进的 SMT（表面贴装）工艺，可靠性高。

l 保护及报警功能齐全，具有变频器故障，远传压力表断线、短路

故障、欠压超时、低水位报警指示。

l 完善的密码功能。

1.2 恒压供水控制器 GE300 技术指标:

项目

内容

电源

(L N)

输入电压范围(AC)

85V~265V

额定频率

50/60Hz

额定功耗

5W

数字端子

CT1-CT4 与 CM2

光耦高阻输入，严禁接入电源信号

FWD BX 与 CM1

光耦输出，有正负极

R1-R8 继电器输出

3A/250V (AC) 或 5A/30V (DC)

模拟端子

D/A 与 CM2

输出 0-5V 0-10V

IN 与 GND

输入 0-2.5V 4-20mA

+2.5V

30mA

环境条件

环境温度

-10℃~40℃

环境湿度

90%以下（无水珠凝结）

标准接线图

型号、安装和接线

恒压供水控制器型号

| 两台泵循环软起型：GE300B

| 三台泵循环软起型：GE300C

| 四台泵循环软起型：GE300D

| 两台泵循环软起型（带泄压功能）：GE300BX

备注：型号中含 T，表示带时控功能。

安装尺寸及说明

| 外形尺寸：长×宽×深=152×75×85

l 最大开孔尺寸：长×宽=152×75

本控制器采用直插式安装方法，控制器带有回钩，可直接卡在箱体开孔处。