

631系列恒压供水专用参数组

V01-20200721

一、631系列供水说明:

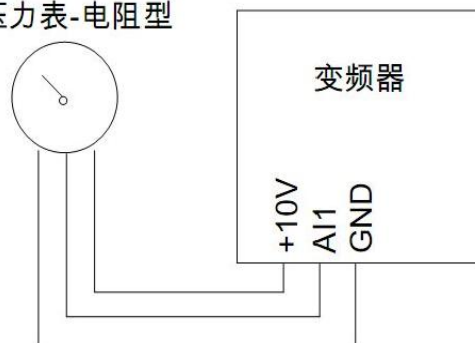
- A. 向客户提供最精练、最通俗易懂的恒压供水参数，仅须面对 8 个参数，立即现场解决供水压力难题，调试人员根本不需要懂什么叫PID，什么叫增益，什么叫积分，这些统统都与我们无关！
- B. 以下菜单功能默认按 Bar 压力单位控制。键盘实时显示压力反馈值，当调节 UP/DOWN 键或编码器 UP/DOWN 时，自动切换压力目标值给定值，当停止人工调节压力值时，会延时切换回压力反馈值界面，以达到现场实时监视力压的目标。
- C. 00-19= 1 行业应用宏功能选择，=1 恒压供水宏打开,12-01 无效，恒压供水专用参数组 20 才会打开，00-19=0 时，20 组自动关闭隐藏。由 20-01 预置压力值。
所有给定源的最大值对应 20-00 传感器量程(两位小数)。
- D. 00-19=1 时，自动默认设置一些关键参数：(注意，08-04=1 时会把以下参数恢复成通用机参数)

以下默认参数是相对于压力表为电 型输出方式：

- 00-02 =1, 端子运行模式
- 00-03 =7, 频率源 X 为PID 功能
- 06-59 =10, AI1,AI2 输入为电压
- 06-60 =1, 压力传感器供电电压设为 10V
- 07-05=4, AO1 输出电流指示
- 07-07=0, HDO 输出频率指示
- 08-06=1, UP/DWON 调节分辨率
- 08-09 = 0x001d
- 08-10 = 0x0c00
- 08-11 = 0xc003



压力表-电阻型



631系列恒压供水专用参数组

V01-20200721

12-00=0, PID 给定源为数字给定

12-02=0, PID 反馈源为AI1

二、631系列供水功能参数组:

功能码	名称	数值范围	出厂值	通讯地址	备注
00-19	行业应用宏	0~65535	0	0013H	专用功能向厂家索要
20-00	传感器量程	0~100.00Bar	10.00	1400H	现场压力表量程值
20-01	数字预给定压力	0~100.00Bar	5.00	1401H	
20-02	给定压力容差	0~100.00Bar	0.05	1402H	
20-03	休眠压力容差	0~100.00Bar	0.00	1403H	
20-04	休眠延时	0~655.35s	6.00	1404H	
20-05	唤醒压力容差	0~100.00Bar	0.50	1405H	
20-06	唤醒延时	0~655.35s	0.00	1406H	

注意:

1、有些压力表单位是 Mpa, 比如压力表最大量程是 1Mpa,换算成传感器量程是 10Bar 对应值, 是 10 倍关系。

2、当压力表是 4~20mA 电流型输出, 请修改 06-59 对应 AI 输入 IV 型选择为 **电流输入型**。并修改 AIx 输入下限值 06-42 或 06-47 为 2.00V 对应 4mA, 06-60=0 (电压端子输出 **+10.6V**)。

3、接线方式: 电流型一般须要 24V 供电两条线, 变频器的 24V 端子接到电流型压力表的正极, 压力表的负极线接 AI1 或 AI2 端子, 把 COM 和 GND 用导线短接, 形成了电流采样回路被 AI 端子正确采样。

压力表-电流型

