

GT7900 使用说明书

版本号: h181113

一、概述

CT7900 是一款通用型数字面板表, 通过测量输入的标准电压、电流信号, 来显示对应的数值, 特别适合变频器的 0-10V 输出来显示对应频率或转速。该产品采用进口单片机设计, 精度高, 抗干扰能力强, 可稳定工作在高干扰的变频器附近。产品具有菜单功能, 可自由设定显示值范围, 输入信号的规格, 并更改小数点显示位置, 还能根据实际情况进行死区设置。

二、技术指标

- 电源电压 : AC 220V (以产品标签为准)
- 信号规格 : 0~10V、2~10V、0~5V、1~5V
- 使用环境 : 温度-10℃~50℃, 湿度≤85%, 无凝露
- 开孔尺寸 : 92mm*44mm

三、操作指南

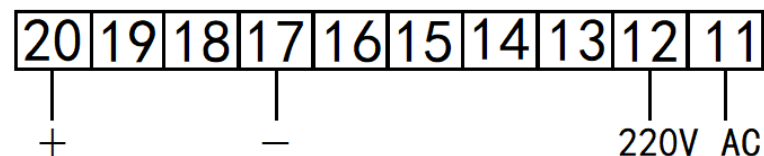
产品出厂时内部参数整定效果为 0-10V 输入, 显示 0.00-50.00Hz。如需更改设置, 可长按“set”键 5 秒, 进入参数菜单进行修改, 参数代码如下表所示:

代码	参数名称	设定范围	默认	备注
F10	最小显示值	-1999 - 9999	0.00	小数点位置随 F13 变化
F11	最大显示值	-1999 - 9999	50.00	小数点位置随 F13 变化
F12	信号电压	0 - 3	0	0: 0~10V 1: 2~10V 2: 0~5V 3: 1~5V
F13	小数位数	0 - 3	2	
F20	下死区	0-1000	1.00	0 即为关闭死区 小数点位置随 F13 变化
F21	上死区	0-1000	0.50	
F90-F99	厂家保留			
End	退出设置			

注: 上、下死区说明: 以默认参数为例, 即当前显示小于 1.00 Hz 时显示为 0.00 Hz; 当前显示大于 49.50 Hz 时显示为 50.00Hz。防止电机停止工作时, 依然不显示 0.00Hz, 或电机已达到全速时, 不能显示 50.00Hz。

更改设置示例: 目标效果为: 0-5V 输入, 显示 0-1500 转, 无死区。那么应设置 F10=0, F11=1500, F12=2, F13=0, F20=0, F21=0, 就可实现目标效果。

四、接线图



五、接线图说明

- 电源默认为 AC 220V, 可按要求定制输入电源规格
- 信号电压默认为电压型输入, 可定制 4-20mA 输入。