

GT5100 使用说明书

版本号: h190710

一、概述

CT5100 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 或 4-20mA 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，并更改小数点显示位置，还能根据实际情况进行死区设置。

特别是本产品能自动识别是电流信号还是电压信号，优先采集电流输入信号，当智能判断出没有电流信号时，会自动切换到采集电压输入信号。

二、技术指标

- 电源电压 : AC 220V (以产品标签为准)
- 信号规格 : 4~20mA、0~10V
- 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
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：

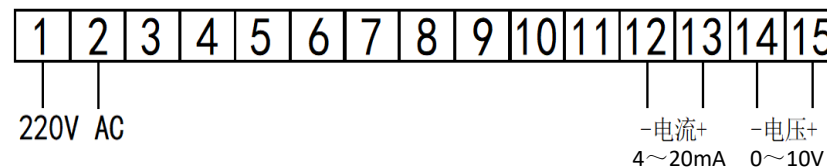
1、目标效果为：显示 0-1500 转，无死区。

那么应设置 F10=0, F11=1500, F13=0, F20=0, F21=0, 就可实现目标效果。

2、目标效果为：显示 0-100%，有 1%死区。

那么应设置 F10=0, F11=100, F13=0, F20=1, F21=1, 就可实现目标效果。

四、接线图



- 电源默认为 AC 220V，可按要求定制输入电源规格