

# 电压/电流数显表-使用手册 V202104

型号：Q02H01A(电压)/ Q02H01B(电流)



## 1 产品功能简介

- 1.1 本多功能数显表主要用于小电压电流模拟量信号显示；
- 1.2 可设置显示比例，及小数点位置，方便与实际值对照；
- 1.3 宽电压供电，电压变化不影响显示精度；
- 1.4 可长时间不断电连续工作；
- 1.5 供电反接保护，输入防静电保护；

## 2 主要技术指标：

	Q02H01A(电压)	Q02H01B(电流)
供电电源	电压 5-28Vdc，功率<0.5W	
测量范围	直流电压±50V	直流电流±50mA
输入阻抗	50KΩ	10Ω
显示规格	4位 0.56寸红色数码管	
工作环境	温度 0-40℃，相对湿度<80%；	
开孔尺寸	推荐开孔尺寸 <b>76 X 40 mm</b>	
重量	40克（静电袋包装）	

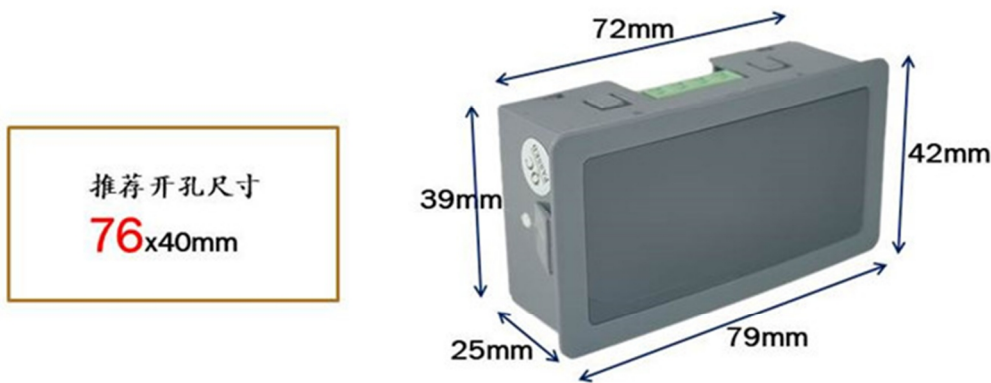
## 3 接线图：

G: 电源地  
V+: 电源正 (DC5-24V)  
AI: 输入正  
G: 输入地

- 1、其中电源地和输出地在内部接通可只接一个
- 2、特别注意：当测量的负极不是被测控制系统的地时，那我们仪表的供电也不能跟控制系统共用电源，必须单独供电！



#### 4 尺寸图、开孔:



#### 机柜/电箱安装需要注意:

面板要卡住两边耳朵才能固定住, 所以面板厚度要>1mm  
面板厚度<10mm, 太厚了挡住接线端子, 无法接线

#### 5 参数设置说明及参数表:

- 5.1 按住“设置键”2秒进入设置状态;
- 5.2 按下“设置键”切换参数号;
- 5.3 按下“加一键”进入参数对应值设置;
- 5.4 按下“加一键”参数对应值加1, 长按“加一键”会加快数字加的速度;
- 5.5 再按“设置键”, 保存参数值, 并返回参数号切换
- 5.6 参数表:

序号	说明	备注	默认
F001	零点对应显示数	0-9000: 0V 或 0mA 的对应显示数	0
F002	自定义中间点	1.00-19.00: 电压或电流	4.00
F003	中间点对应显示数	0-9000: 中间点的对应显示数	400
F004	20V 或 mA 对应显示数	0-9000: 20.00 量程对应的显示数	2000
F005	小数点位置	0-3: 0-9999 1-999.9 2-99.99 3-9.999	2
F006	零点校准	先断开输入或者短接, 然后按下“加一键”, 完成校准	
F007	内部备用		

#### 5.7 设置对应显示值举例:

5.7.1 电流数显表输入 4-20mA 对应显示 0-1500 : F002=4.00 | F003=0 | F004=1500 | F005=0

5.7.2 电压数显表 0-10V 对应显示 0-1.500 : F002=0 | F003=0 | F004=3000 | F005=3

(注意, 我们固定的设置量程是 20V/mA, 所以 F004 这里要设置为 3000)

#### 6 注意事项

- 6.1 先关闭电源再接线;
- 6.2 超过技术指标所示范围, 有可能造成本仪表工作不正常甚至损坏;