

LY42显示控制单元使用说明



www.winters.com



Winters Instruments operates globally and is distributed in over 80 countries. Please contact us for your nearest Regional Manager.

文特思仪器亚大分部 文特思仪器(上海)有限公司 上海市虹桥路333号 慧谷高科技创业中心 103-109室 邮编: 200030 电话: +86-21-61042610 传真: +86-21-61042615	文特思仪器集团分部 121 Railside Road Toronto, Ontario, Canada M3A 1B2	文特思仪器美国休斯顿分部 11050 West Little York Road Building B-7 Houston, Texas, U.S.A. 77041
文特思仪器加拿大卡加利分部 8-2807 107th Ave. SE Calgary, Alberta, Canada T2Z 4M2	文特思仪器欧洲和中东分部 121 Railside Road Toronto, Ontario, Canada M3A 1B2	文特思仪器南美洲分部 Albarelos 1906 1 Piso E3, E4, E5 815408N, Martinez Buenos Aires, Argentina
文特思仪器加拿大多伦多分部 121 Railside Road Toronto, Ontario, Canada M3A 1B2	文特思仪器墨西哥分部 600 Ensinger Road Buffalo, New York, U.S.A. 14150	文特思仪器美国纽约分部 600 Ensinger Road Buffalo, New York, U.S.A. 14150

LED-01显示控制单元使用说明

一、概述

LY42系列为二线无源控制单元, 是两线智能通用LED现场显示控制单元。

此控制单元适合所有的二线制变送器, 如: 压力、差压、温度、流量、PH值、加速度和力等。其内置可编程微处理器, 通过两按键编程, 实现零点、满量程、小数点、阻尼时间、开关报警及报警方向设定, 而无需通过电位器调整。其功能相当于一个智能二次仪表, 浓缩在一个小智能显示表头上, 而无需外加电源。

二、技术特点

- 1、二线制, 无需电源, 与使用传统LCD一样。
- 2、大的LED显示, 彻底解决了LCD在黑暗的环境下无法显示的问题。
- 3、内置微处理器, 分辨率1/216。
- 4、可显示物理量: -1.9.9.9.9 ~ 9.9.9.9.9。
- 5、压降<4.5V, 3mA即可点亮。
- 6、带二路隔离式开关量输出, 可以就地显示、控制与报警。

三、设置方法

* 在下面的描述中“A”表示“^”按键, “B”表示“v”按键, 按“A+B”键表示同时按“^”键和“v”键。

1、开机显示

将LED数字显示表头串入“4~20mA”回路(极性接反时不显示), 显示表头自检后显示生产厂家名“SEINS”, 进入表头显示界面。

2、设置零点(在回路电流4mA下设置)

按“A+B”键, 显示零点设置菜单“SELEZ”。按“A+B”键进入零点设置, 界面显示当前设置的零点数值“0400”。初次使用显示出厂默认值“4mA”。(零点可设置为4mA, 百分比, 或其他物理量)。按“A”键移动光标, “B”键改变光标所在位数值。设好数值后, 按“A+B”键确认并返回菜单。

3、满量程设置(在回路电流20mA下设置)

继续按“A”键显示满量程设置菜单“SELES”。按“A+B”键进入满量程设置, 界面显示当前设置的满量程数值“20000”。(出厂默认值20mA)其余操作同2, 设定完毕, 按“A+B”键确认并返回菜单。

4、小数点设置

继续按“A”键显示小数点设置菜单“dolo”。同时按“A+B”键进入小数点设置, 界面显示当前小数点位置“-.-.-”。“A”键左移小数点“-.-.-”, “B”键右移小数点“-.-.-”。设定完毕, 按“A+B”键确认并返回菜单。

5、阻尼时间设置

继续按“A”键显示阻尼时间设置菜单“dRIP”。设置方法同2, 阻尼时间设定范围为0~20s, 设置时数值按0.5s倍数改变。设定完毕, 按“A+B”键确认并返回菜单。

6、报警开关设置

继续按“A”键显示报警开关设置菜单“ALLO”。按“A+B”键进入报警开关设置, 显示当前设置值“OFF”, 表示以下报警参数不生效。按“A”或“B”可切换为“ON”, 表示以下的设置报警参数生效。不管是何种情况报警, 都由最后一点闪烁表示。设定完毕, 按“A+B”键确认并返回菜单。出厂设定为“off”

7、第一报警点设置

继续按“A”键显示第一报警点设置菜单“SEPL”, 设置方法同2, 报警点的设定数值按满量程的百分比计算。设定完毕, 按“A+B”键确认并返回菜单。

8、第二报警点设置

继续按“A”键显示第二报警点设置菜单“SEPH”, 其余同7。设定完毕, 按“A+B”键确认并返回菜单。

9、第一报警点报警方向设置

继续按“A”键显示第一报警点报警方向设置菜单“dDIR”。按“A+B”键显示当前设置值“LUP”, 表示数值由低向高变化报警。按“A”或“B”可切换为“dDn”, 表示数值由高向低变化报警。设定完毕, 按“A+B”键确认并返回菜单。

10、第二报警点报警方向设置

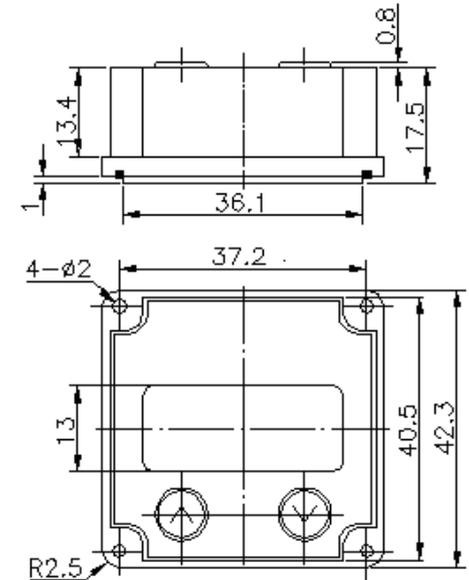
继续按“A”键显示第二报警点报警方向设置菜单“HDIR”。其余同9。

11、报警延迟时间设置

继续按“A”键显示报警延迟时间设置菜单“dELR”, 设置报警延迟时间范围0~30s。设定完毕, 按“A+B”键确认并返回菜单, 继续按“A”回到显示界面, 所有设置结束。

四、外形尺寸

单位: mm



五、LY42安装示意图

