

华高 HG-L100 长度测量仪使用说明书



# HG-L100 长度测量仪

HG-L100 CONTROLLER  
FOR  
DYEING MACHINE

# 使用说明书 USER'S MANUAL

佛山市华高自动化设备有限公司  
FOSHAN HUAGAO AUTOMATION CO. LTD.

# 华高 HG-L100 长度测量仪使用说明书

## 一、 长度测量仪的面板显示名称

1. 四位红色大数码管显示单位为“百米”的长度数值。
2. 四位红色小数码管显示单位为“厘米”的数值。
3. 输出红色指示灯：表示定长继电器输出指示。
4. 总长红色指示灯：表示总长查看状态指示。
5. 段长红色指示灯：表示段长测量状态。
6. 当量红色指示灯：表示脉冲当量输入状态。
7. 定长红色指示灯：表示定长参数输入状态。

## 二、 面板键定义和操作说明

1. 《总长》 总长查看键：在进行段长测量状态时，按该键将显示总长数值（同时指示灯亮），显示三秒，然后返回到段长测量状态。查看时，不影响测量。
2. 《段长》 段长测量键：在测量状态时或初始状态时按该键，《段长》指示灯闪一下，同时对以前的段长数据清零，并进入下一个段长测量开始。
3. 《当量》 脉冲当量输入键：按 T 键使系统处于脉冲当量输入状态，同时相应的指示灯亮。此时可用数字键和移位键改变数据，再按《存储》存入。
4. 《定长》 定长数据输入键：按《定长》使系统进入定长参数输入状态。同时相应定长指示灯亮。
5. 《数字》 数字键——用于输入 0-9 的数字。
6. 《移位》 移位键——用于光标右移（循环）显示。
7. 《存储》 存入键——用于参数存入存储器。
8. 《复位》 复位键——用于系统复位。

## 三、 主要性能指标

### (一) 传感器部分（编码器）

- 1、 工作电压：5~24VDC。
- 2、 传送范围：0~3000V/min，双向可逆计数。
- 3、 输出：集电结开路（OC）输出。
- 4、 安装尺寸(mm)：
- 5、 重量：900g。
- 6、 工作环境：温度-20℃~55℃，相对湿度≤95%。

### (二) 测量仪部分

1. 测量仪可以正反可逆计长。
2. 可设置脉冲当量。设置脉冲当量范围为 0~99.99mm，可适应不同的编码器，同时可起到修正误差的作用。
3. 可设置定长。设置的范围 0~50000m。当定长设置为 0 时，无定长输出。当定长设置为某一数值，段长测量的数值等于或大于该设定值时，继电器吸合。
4. 掉电/上电数据保护。测量仪记忆断电时的测量值，再上电显示原数据，数据无电池保护，保护时间大于 10 年。
5. 工作电压范围：180~240VAC                      50Hz                      P 耗≤5W。
6. 工作环境条件：  
    工作温度：≤55℃  
    相对湿度：≤95%。
7. 外型尺寸及安装方式。  
    外型尺寸：96×96×120

# 华高 HG-L100 长度测量仪使用说明书

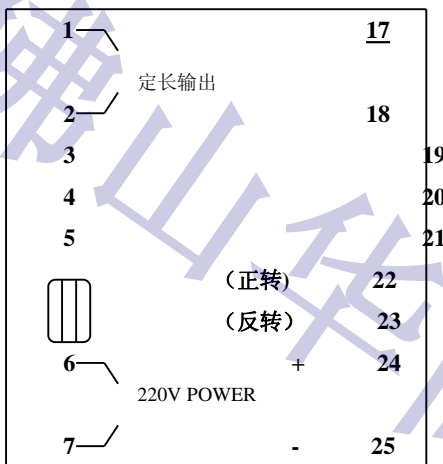
开孔尺寸：92 (+1) × 92 (+1)

安装方式：盘面嵌入式。

## 四、系统操作说明

1. 段长清零。按《段长》键，对段长数据清零，并进入下一个段长测量，此时段长测量指示灯闪一下。
2. 总长数据查看。在段长测量状态中，按《总长》键，则显示总长数据，相应总长指示灯亮，三秒后返回原状态。
3. 总长清零。在查看总长时，在三秒钟内按《存储》键，则总长被清零，同时段长也被清零。
4. 脉冲当量设置。按《当量》键，相应指示灯亮，显示上次输入的数据。通过按数字键和移位键修改数据，完毕后，按《存储》键存入即可。
5. 定长设置。按《定长》输入键，相应指示灯亮，显示上次输入的数据，通过按《数字》键和《移位》键修改数据，完毕后，按《存储》键存入即可。

## 五、输入接线图



注：1.在参数存入时，只有光标移到最后一位，才能存入。

2.正确接入正\反转信号,否则测量不正确,方法：信号线接完后上电转动轮子，若当数字增加后，反向转动正向轮子。若数字减小，则表示，信号线接入正确，否则，掉换正\反转信号线再测试。

华高 HG-L100 长度测量仪使用说明书

## 佛山市华高自动化设备有限公司

咨询热线：400-800-7812

官方网站：[www.fshg88.com](http://www.fshg88.com)

电话：0757-81631133/0757-83273176

传真：0757-83273179

邮编：528200

E-mail：[hg@fshuagao.com](mailto:hg@fshuagao.com)

地址：佛山市南海区桂城天安数码城 5 栋 B 座 1008



扫描二维码  
直接访问官网  
获得更多资讯

佛山市华高自动化