

# JMG 型计米/测速仪

## 用户手册

杭州日升电气设备有限公司

Sunrise Electric

地址：杭州市富强路 48 号

电话：0571—88186075, 88185343

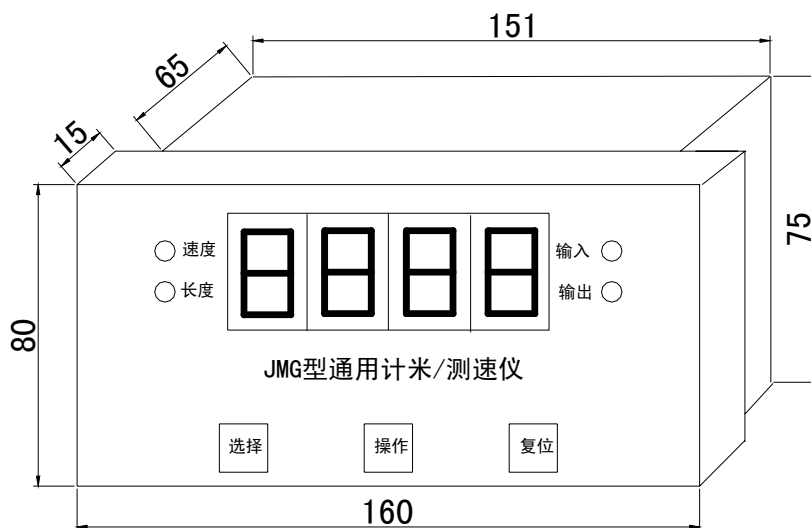
## JMG 型计米/测速仪使用说明

### 一、概述

JMG 型通用计米/测速仪适用于印刷机、复合机、分切机等印刷包装机械。它采用单片微处理器控制，具有以下特点：

1. 功能强。胶辊直径（计数步长）可任意设定，长度/速度显示可随时切换，具有“设定长度到”或“设定速度到”信号输出，及所有数据断电保存功能。
2. 精度高。采用单片机实时计算，长度可精确到毫米。
3. 操作方便。三个按键结合数码管和显示发光管，可方便地进行各种设置和操作。

### 二、操作说明



操作界面由三个按键（**选择键**、**操作键**和**复位键**）、四个数码管和四个发光管组成。

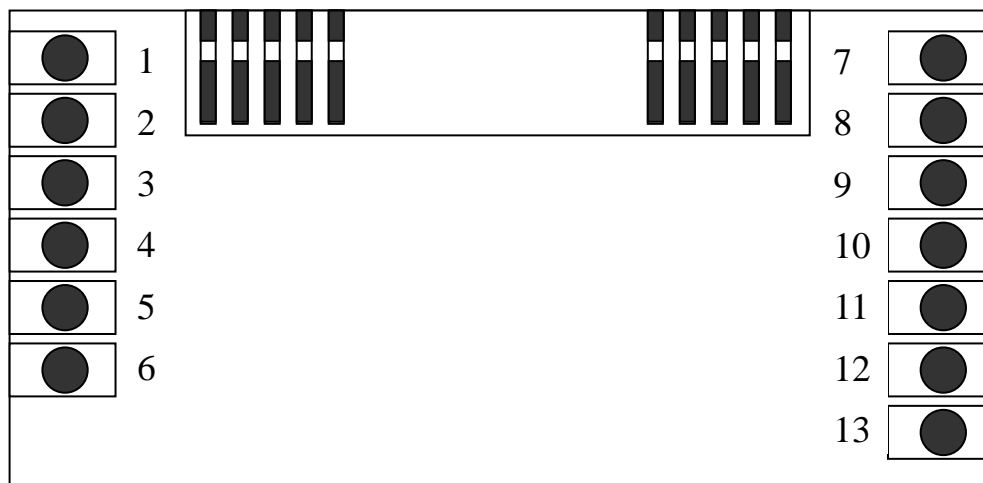
JMG 型通用计米/测速仪工作时有不同的状态，**选择键**用于不同状态键的切换，**操作键**用于不同状态下的相应操作：

1. 长度显示状态：“**长度**”发光管点亮，四位数码管显示的是累计长度（0~9999 米）。按**操作键**累计长度清零，按**选择键**转向速度显示状态。长度显示状态是开机缺省状态。
2. 速度显示状态：“**速度**”发光管点亮，四位数码管显示的是速度（0~9999 米/分钟）。按**操作键**无效，按**选择键**转向设定长度显示状态。
3. 设定长度显示状态：“**长度**”发光管和“**速度**”发光管都熄灭，四位数码管显示的是设定长度（0~9999 米）。按**操作键**进入设定长度修改状态，按**选择键**转向长度显示状态。
4. 设定长度修改状态：“**长度**”发光管和“**速度**”发光管都点亮，四位数码管显示的是设定长度，其中闪烁的是当前修改位，按**操作键**将使闪烁位从 0 到 9 循环，按**选择键**将使闪烁位从高位移向低位。组合使用**选择键**和**操作键**可实现长度设定。闪烁位为最低位时按**选择键**转向用户密码校验状态。
5. 用户密码校验状态：“**长度**”发光管和“**速度**”发光管都点亮，四位数码管高三位不显

示，低位闪烁显示密码。按**操作键**将使闪烁位从 0 到 9 循环。密码正确时按**选择键**将转向胶辊设置状态，不正确时按**选择键**将直接跳到长度显示状态。（密码为 8）

6. 胶辊设置状态：“长度”发光管和“速度”发光管都点亮，四位数码管高位不显示，低三位显示胶辊直径（50~400 毫米）。其中闪烁的是当前设定位，按**操作键**将使胶辊直径在 50 到 400 之间循环，按**选择键**转向长度显示状态。
7. 任何时候按**复位键**将立即回到长度显示状态。（修改后的数据将保存）

### 三、接线说明



引脚	名称	说明
1, 2	AC220IN	接交流 220V 电源输入
3,4,5,6		不用
7	R_COM	继电器公共脚
8	R_ON	继电器常闭触点
9	R_OFF	继电器常开触点
10		不用
11	12V	接传感器电源
12	COM	接传感器地
13	HR	接传感器信号

注

1. 累计长度小于设定长度时 R\_OFF 和 R\_COM 接通，累计长度大于等于设定长度时 R\_OFF 和 R\_COM 断开，R\_ON 与之相反。

2. 传感器可以是集电极开路输出（NPN 型）的接近开关、霍尔开关等。

#### 四、安装尺寸

JMG 型计米/测速仪采用卡入式盒装结构，可直接卡入控制柜面板安装，非常方便。外型尺寸为：高 80mm 宽 160mm 深 80mm，安装面板开口应为高 76mm 宽 152mm。