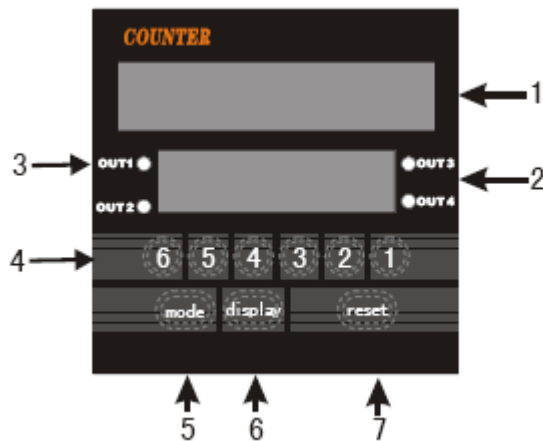


## DM72-6J1 转速表

### 一 技术使用参数

供电电源	AC85-260V;DC85-360V	工作温度	-10℃-50℃
输入频率	0.5~3KHz	相对湿度	≤85%RH (无腐蚀气体)
显示范围	0-999999	触点容量	AC220 3A; DC9V 5A
输入信号	开关量、NPN 或 PNP 电平	触点寿命	≥100000
馈电输出	DC12V±10%, 30mA	绝缘阻抗	≥100MΩ (500VDC)
倍率范围	0.0001-99.9999	回差范围	0.1-999999
外形尺寸	72×72×102mm	开口尺寸	68×68mm

### 二 面板说明



序号	名称	说明
1	转速显示窗口	工作状态显示转速值；设定状态显示参数提示符
2	设定显示窗口	工作状态显示继电器动作设定值
3	输出指示灯	继电器动作时 OUT1 指示灯亮
4	1-6 设定键	1-6 键对应设定显示窗口的 6 个数码管
5	Mode 键	功能设定按键
6	Display 键	不用
7	Reset 键	不用

### 三 参数设定说明

1、仪表通电后，转速显示窗口和设定显示窗口的数码管均点亮。按一下 Mode 键，转速显示窗口

显示回差设定提示符“Er”，通过按 1-6 设定键设置回差参数。（按 1-6 设定键中任一个，设定显示窗口中对应数码管闪烁，然后每按一下该设定键，数码管读数增加 1）。

- 2、设定完回差值后，再按一下 Mode 键，转速显示窗口显示倍率设定提示符“SCL”，用同样方法通过按 1-6 设定键设置倍率参数。倍率参数为每转脉冲数的倒数，例如每转取两个脉冲，则倍率为 0.5。
- 3、设定完倍率值后，再按一下 Mode 键，转速显示窗口显示小数点位置设定提示符“Pont”，按 1-6 设定键中的一个键小数点就设定在相应的位置。小数点位置设定好后仪表的转速显示窗口和设定显示窗口的显示值(控制值)的小数点位置就确定了。
- 4、设定控制值：设定完以上三个参数后，不用再按 Mode 键，直接按 1-6 设定键来设定控制值。

**注 1：在设定过程中，3 秒无按键操作，仪表会自动保存参数当前值，同时退出设定状态返回正常显示状态**

**注 2：当所测量转速达到继电器动作值时，继电器吸合；当转速减小到（控制值-回差）时，继电器释放。**

#### 四 测速范围设选择和接线方式

##### 1、测量速度选择

- Hi: 测量转速 18000 转以上；
- Md: 测量转速 0~18000 转
- Lo: 测量转速 1800 转以下

##### 2、端子 4、5、6 为继电器常开常闭输出

3、14 端子为馈电 12V，10 端子为公共地，13 为信号输入，这三个端子一般用来接转速传感器。

4、接 NPN 转速传感器只需将传感器的正电源线、信号线、地线分别连接到 14、13 和 10 端子即可。但如果接 PNP 转速传感器需要在 13 和 10 端子之间接一个 1~2K 电阻。

