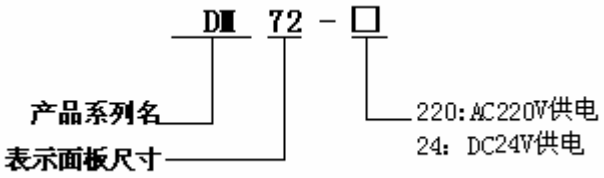
DM72 系列转速表

一、产品简介：

该产品通过按键方式设定工作方式、速度控制值和显示比率，可同时显示转速（或与转速成比例的线速度、频率等）、控制值，而且掉电后当前数据不丢失。本产品具有常开常闭继电器输出端子，可用于控制外围设备。本产品具有 DC10V 馈电，与本公司生产的齿轮传感器配合使用可组成一套廉价的转速测量控制系统。

二、型号说明：



三、技术参数：

供电电源	DM72-220：AC220V ，DM72-24：DC24V	工作温度：	0℃～+40℃
整机功耗	小于 3VA	存储温度：	-20℃～+60℃
触点容量	AC220V /3A；DC24C/5A（阻性负载）	测量范围：	0~9999（给定单位）
触点寿命	200000 次	测量周期：	1 秒
馈电	9-12V	测量输入	每转一个或多个脉冲
整机重量	120g		

四、功能设定

仪表在任何工作状态下，都可以进行功能设定。

1.按住选键（▷）10 秒后，上边四位数码管亮,表现为 XY-Z，XY、Z 均为数字，XY 是产品功能编号。

2.按住位选键（▷） ，XY 数码管闪烁，按增加键（△），改变 XY 值，并任 XY 值闪烁 10 秒，XY 值便自动存入仪表内，即设定了产品型号。

3.按位选键（▷），Z 数码管闪烁，按增加键（△），改变 Z 值，并任 Z 值闪烁 10 秒，Z 值便自动存入仪表内，即设定了继电器工作方式。

名　　称	功　能　编　号
单设定双数显四位带倍率转速表、频率计	28-Z

Z 为继电器工作方式，如下：

方式编号	继电器工作方式内容
1	通电仪表工作，达到或超过设定值时继电器吸合。
3	通电仪表工作，达到或超过设定值时继电器释放。

五、使用说明：

1.显示器：正常工作时，上边四位 LED 数码管显示当前显示值，下边四位 LED 数码管显示设定控制值。

2.位选键（ ▷ ）：设定时，用于选择某位码，选中的数码呈闪烁状态。

3.增加键（△）：设定时，按过位选键（ ▷ ）后，按此键，可改变闪烁位的数值，此数值单向增加。

4．控制值、当前显示值的设定：

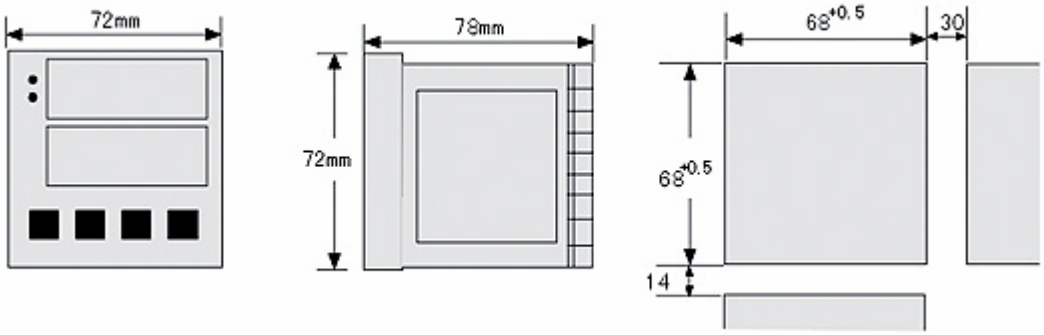
当前显示值=所测频率值×a/b　　参数 a,b 由用户根据工作情况自己设定。

第一次按位选键（ ▷ ），上边第一位数码管闪烁，按增加键（△），设定第一位数值；再按位选键（ ▷ ），上边第二位数码管闪烁，按增加键（△），设定第二位数值；依次类推，设定第三位、第四位数值，此四位即为设定控制值；再按位选键（ ▷ ），下边第一位数值闪烁，按增加键（△），设定第一位数值，依次类推，设定下边四位数值，即设定了 a 值；再按位选键（ ▷ ），只有上边四位数码管亮，且第一位数码管闪烁，按增加键（△），设定第一位数值，依次类推，设定上边四位数值，即设定了 b 值。这时，数码管仍在闪烁，过 8 秒钟闪烁停止，以上设定的控制值、a、b 值便自动存入仪表内。

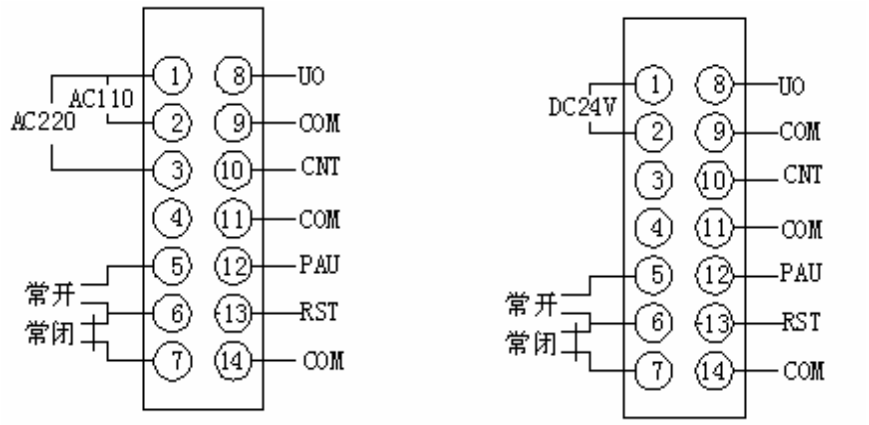
将被测脉冲直接接入 CNT 输入端，此表便进入工作状态，当显示值达到或超过控制值，继电器动作，控制值回差为四个字。

注意：整个设定过程应连续进行，每两步之间不应超过 8 秒钟。

六、外型尺寸：



七、端子接线图：

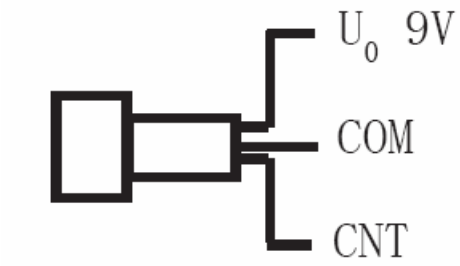


端子说明：1、COM 为公共端（地）；　CNT 为信号（方波或脉冲）输入端；UO 为馈电端

2、DM72-220 电源接线时一定接①、③，接错仪表会烧坏。

3、PAU、RST 端子不用，面板上的 PAU 和 TST 键也无效。

八、传感器接线：



本公司为此仪表配备齿轮传感器，接线方式为：

棕色线：接⑧号端子；　兰色线：接⑨号端子 ；黑色线：接⑩号端子

九、产品实物图片：