

KYSAN SKU: 2020104  
MFG: DT-2235B

## DT-2235B

### 一、产品特点：

\*

采用微型计算机（CPU）技术、光电技术、半导体激光技术等先进技术，实现接触或非接触测量转速、线速。

\* 测量范围宽、分辨力高。

\* 超大屏幕液晶显示，读数清晰、无视差。

\* 自动存储测量的最大值、最小值及最后一个显示值。

\* 接触配件和光电配件可随时转换，实现一机多用。

\* 当电源电压低于规定值时，自动提示。

\* 带有凹槽的新式线速传感器，可以方便的测量电线、电缆、绳索等线性物体的线速。

\* 流线型外形设计，机身与手掌完美配合，确保使用更加方便、舒适。

\*

结构坚固、精致，整机采用经久耐用的优选电子元器件，外壳选用重量轻而坚硬的ABS塑料制成，造型美观大方，操作简单。

### 二、通用技术指标：

#### （一）、显示器：5位18mm液晶显示屏

测量准确度：±（0.05%+1个字）

采样时间：0.8秒（60转/分以上）

量程选择：自动切换

时基：6MHz石英晶体振荡器

有效测量距离：50mm~500mm（光电式）

尺寸：190×72×37mm

电源：4×1.5V AA.UM-3电池

电源消耗：约50mA

#### （二）、记忆功能说明：

当释放测量按钮后，显示屏无任何显示，但测量期间的最大值、最小值及最后一个显示值都已自动存储于表中，此时只要按下记忆键，测量值就会重新显示出来，先显示数值，后显示英文符号，交替显示。其中“UP”代表最大值，“dn”代表最小值，“LA”代表最后一个值，每按一次记忆按钮，则显示另一个记忆值。

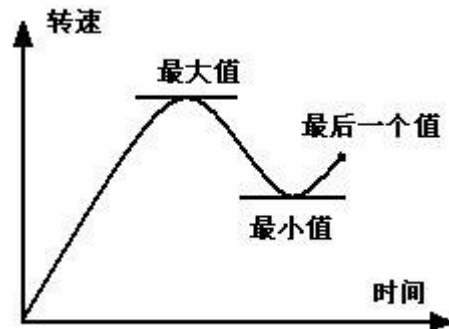



图1

### (三)、电池的更换:

- 1、当电池电压过低时，显示器左边将会出现“”符号，说明电池电量不足，需要更换电池。
- 2、打开电池后盖，取出电池。
- 3、依照电池盒正、负极正确装上新的电池既可。
- 4、如果长时间不使用该仪表，请将电池取出，以防电池漏液损坏仪表。

### (四)、注意事项:

接触转速测量配件分为大圆锥形、小圆锥形和柱形三种，其中大圆锥形和柱形橡胶配件适用于低转速时的测量；而小的锥形橡胶配件则适用于高转速时的测量。

## 三、接触式转速/线速表:

测试范围:

- 0.5~19999 RPM (转/分钟) 接触转速
- 0.05~1999.9 m/min (米/分钟) 接触线速 (公制)
- 0.2~6560 ft/min (英尺/分钟) 接触线速 (英制)

分辨力:

转速:

- 0.1RPM (转/分钟) (0.5~999.9RPM)
- 1RPM (转/分钟) (1000RPM以上)

线速:

- 0.01m/min (米/分钟) (0.05~99.99m/min)
- 0.1m/min (米/分钟) (100m/min以上)
- 0.1ft/min (英尺/分钟) (0.1~999.9ft/min)
- 1ft/min (英尺/分钟) (1000ft/min以上)

## 四、面板说明:



- 1、接触线速配件
- 2、配件安装轴
- 3、接触转速配件
- 4、测试键
- 5、功能选择键
- 6、记忆键

图2

## 五、操作说明:

### (一)、接触转速方式

- A: 装好电池后将功能选择开关拨至接触转速测量档rpm，按装好接触转速测量配件。
- B: 将接触橡胶头与被测物靠近并与被测物同步同轴转动。
- C: 按下测量键开始测量，待显示值稳定后释放测量按钮，测量值自动存储于仪表中，测量结束。

### (二)、接触线速方式 (公制)

- A: 将功能选择开关拨至接触线速测量档m/min，换上接触线速测量配件。
- B: 将线速配件与被测物紧靠，并与被测物同步转动。

C: 按下测量按钮开始测量，待显示值稳定后释放测量按钮，测量值自动存储于仪表中，测量结束。

(三)、接触线速方式（英制）

将功能选择开关拨至接触线速测量档ft/min，换上接触线速测量配件，测量方法与（二）中B、C相同。

注：因为线速传感器的外表面与内凹槽的周长不同，在接触线速测量时，当使用线速传感器的外表面与被测物接触时，此时显示的结果是正常值；当使用线速传感器的内凹槽与被测物接触时，此时的显示结果需乘以0.9以后才是测量的真正结果。（如测量电线、电缆、绳索等线形物体