

KYSAN SKU: 2020106
MFG: DT-2236C

DT-2236C

一、特性:

* 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。

*

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。

* 测量范围广、分辨力高。

* 超大屏幕液晶显示, 读数清晰、无视差。

* 自动记忆测量的最大值、最小值及最后一个显示值。

* 当电源电压低于规定值时, 自动提示。

*

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, 使用方便。

二、规格:

测量范围: 2.5~99.999转数/分(r/min)

分辨率: 0.1转/分(2.5~999.9转/分)

1转/分(1000转/分以上)

测量精度: $\pm(0.05\%+1d)$

采样时间: 0.8秒(60转/分以上)

量程选择: 自动切换

记忆功能: 自动记忆最大值、最小值和最后一个测量值。

时基: 石英晶体

有效距离: 50~250mm(LED)

50~500mm(Laser)

电源: 4×1.5V AAA UM-3(光电/接触两用式)

电源消耗: 约45mA(测量期间)(LED)

约35mA(测量期间)(Laser)

操作温度: 0~50°C

尺寸: 190×72×37mm

重量: 220g(包括电池)

三、面板说明

3-1 Reflective mark

3-2 Signal light beam

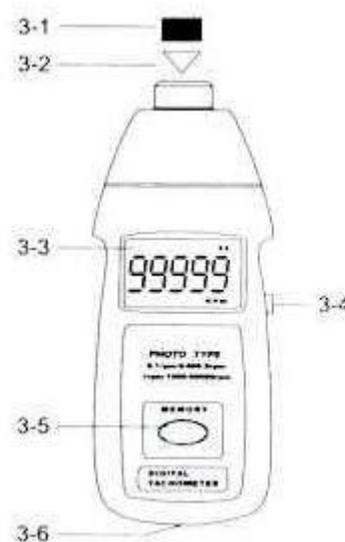
3-3 Display

3-4 Measure button

3-5 Memory button

3-6 Battery Compartment/Cover

图1



四、测量程序

a) 向待测物体贴上一个反射标记

- b) 按下测量按钮，使可见光束与目标成一直线，监视灯亮。
- c) 待显示值稳定时，释放测量按钮。此时无显示，但测量的最大值、最小值和最后一个显示值自动记忆在仪表中。
- d) 测量完毕。

五、 测量注意事项：

5-

1反射标记：剪下12mm方形的黏带，并在每个旋转轴上贴上一块。应注意非反射面积必须比反射面积要大；如果转轴明显反光，则必须先将其涂黑或贴上黑胶布，再在上面贴反光标记；在贴上反光标记之前，转轴表面必须干净与平滑。

5-

2低转速测量：为提高测量精度，测量低转速时建议用户在被测物体上均匀的贴上几块反光带，此时显示屏上的读数处以反射带数量即可得到实际测量值。

5-3如果在很长一段时间内不使用该仪表，请将电池取出，以防电池腐烂而损坏仪表。

六、 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。

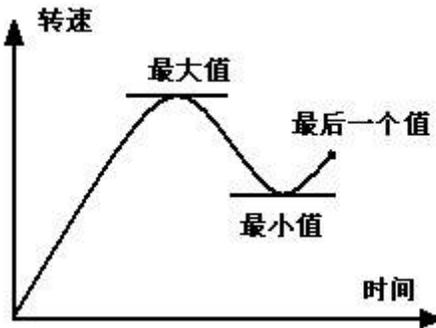


图2

七、 更换电池

- (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) 依照电池盒上标签所示，正确地装上电池。

八、 两用型转速表

测试范围：2.5~99999RPM（转/分）光电转速方式
 0.5~19999RPM（转/分）接触转速方式
 0.05~1999.9m/min（米/分）接触线速方式

分辨力：

光电转速方式：

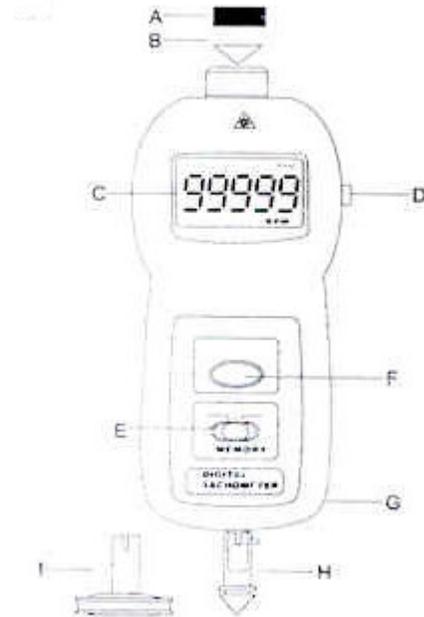
0.1RPM（转/分）（2.5~999.9RPM）
 1RPM（转/分）（1000RPM以上）

接触转速方式：

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

接触线速方式:

- 0.01m/min (米/分)
- (0.05~99.99m/min)
- 0.1m/min (米/分) (100m/min以上)



- A. Reflective mark
- B. Signal light beam
- C. Display window
- D. Measure button
- E. Function switch
- F. Memory call button
- G. Battery cover
- H. Contact tach test device
- I. Surface speedring

操作说明:

图3

(一) 光电转速方式

- A. 向待测物体上贴一个反射标记, 将功能选择开关拨至rpm photo档。
- B. 装好电池后按下测量按钮, 使可见光束与被测目标成一条直线。
- C. 待显示值稳定后, 释放测量钮。此时无任何显示, 但显示结果的最大值、最小值和最后一个显示值均自动存储在仪表中。
- D. 按下MEM记忆键, 即可显示出最大值、最小值及最后测量值。
- E. 测量结束

(二) 接触转速方式

- A. 将开关拨至接触转速档-rpm contact, 安装好接触配件。
- B. 将接触橡胶头与被测物靠紧并与被测物同步转动。
- 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, 测量结束。

(三)、接触线速方式

- A. 将开关拨至接触线速档-m/min contact, 换上线速测量配件。
- B. 将接触橡胶头与被测物靠紧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, 测量结束。