



型号: GM8905

数字转速表 使用说明书



说明书版本号: GM8905-CH-00

- 1 -

一、介绍

转速表是机械行业必备的仪器之一,用来测定电机的转速、线速度或频率。可以精密测量叶轮片、滚筒、转轴的转速。广泛应用在电机、风扇、洗衣机、纺织、汽车、飞机、轮船等行业。

特点

- 1、最大值、最小值、平均值、最后测量值保持。
- 2、操作指示及单位符号全显示,直观明了。
- 3、测量范围广,分辨率高。
- 4、电池低电提示、LCD背光显示、自动关机。
- 5、采用最新科技的微处理器技术和激光技术相结合,仪表更智能、更可靠。
- 6、超大屏幕液晶显示,读数清晰。
- 7、结构坚固、精致。整机采用经久耐用的优选电子元器件,外壳采用重量轻而坚硬的ABS塑料,造型美观大方,使用方便。

二、安全须知

1. 警告:

为避免对用户可能造成的伤害,请遵照下列指导:

- ▶ 激光产品,请勿直射眼睛,可致盲。请勿给小孩玩耍。

- 2 -

2. 注意:

为确保测量精准,请注意以下几点:

- ▶ 仪表与被测物体的最佳测量距离是50-500毫米,仪表瞄准反射贴纸的最佳角度在30°以内,这样可以有效避免被测物体表面的多次反射。
- ▶ 如果没有反射贴纸,则必须确保被测物体表面的反射点具备充分的反光性,在这种情况下,仪表须垂直对准被测物体,以检验仪表是否能读数。
- ▶ 非反光面积必须比反光面积要大。
- ▶ 在贴上反光纸之前,转轴表面必须干净与平滑。
- ▶ 如果在很多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。

三、操作说明

- 1、先停止待测旋转体,裁下一小段反光纸,贴在待测的旋转体上,再启动旋转。
- 2、装好电池后按下电源键开机,按住不放开启动激光测量。测量时对准反光点,会出现测量信号。待显示值稳定后,松开电源键停止测量。
- 3、短按MEM键切换MAX, MIN, LAST, AVG记忆值。
- 4、短按背光键开启背光灯,再次短按关闭背光灯。
- 5、按下电源键关机。

- 3 -

四、更换电池

低电时会显示电池符号,请及时更换电池。

- 1、打开电池盖,取出电池。
- 2、依照电池盒上标签所示,正确地装上电池。

五、按键及LCD显示名称

1. 按键功能:如图1

- (1) 反光点
- (2) 光路
- (3) 三角形激光警告标志
- (4) 显示器
- (5) 记忆键
- (6) 电源键
- (7) 背光键

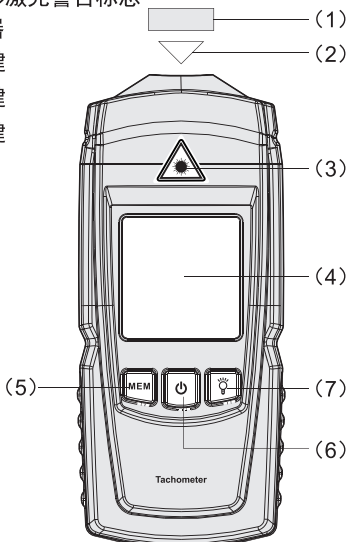


图1

- 4 -

2. LCD显示:如图2

- A. 低电显示符号
- B. 背光打开符号
- C. 测量信号
- D. 最大值符号
- E. 最小值符号
- F. 最后值符号
- G. 平均值符号
- H. 转速测量读数
- I. 旋转速度单位:转/分钟

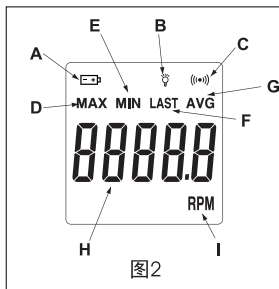


图2

六、低转速测量

为提高测量精度,在测量很低的转速时,建议用户在被测物体上均匀地多贴上几块反光纸。此时显示器上的读数除以反光纸数目即可得到实际的转速值。

七、记忆功能

关机后,本次测量的最大值、最小值、最后测量值及平均值会自动存储在仪表中。开机后,只要按下MEM键,上次测量的记忆值会显示出来。其中MAX代表最大值、MIN代表最小值, LAST代表最后一个值, AVG代表平均值。每按一次MEM键,则显示另一个记忆值。

- 5 -

八、技术参数

液晶显示器	5位大屏幕液晶显示器,字高18mm
单位	rpm
量程	2.5-99999rpm
分辨率	0.1rpm(2.5~999.9rpm) 1rpm(1000~99999rpm)
基本精度	±(0.1%n+5d)rpm;(2.5~999.9rpm) ±(1%n+5d)rpm;(1000~99999rpm)
激光功率	CLASS II 2-5mW
采样率	1次/秒
测试距离	50-500mm
时基	石英晶体
自动关机	无任何按键操作下,仪表会在60秒后关机
操作环境	0~50°C;32~122°F;10%~90%RH
保存环境	-10~80°C;-14~176°F;10%~75%RH
电源	2x1.5V AAAA电池
尺寸	55.7*29.9*127mm
重量	106g
配3条银色反光纸(200mm*12mm)	

*如还需要反光纸,请联系我司销售部

特殊声明:
本公司不对使用该产品的任何衍生结果承担法律责任;
本公司保留对产品设计与说明书内容更改的权利,若有变更,恕不另行通知!



- 6 -