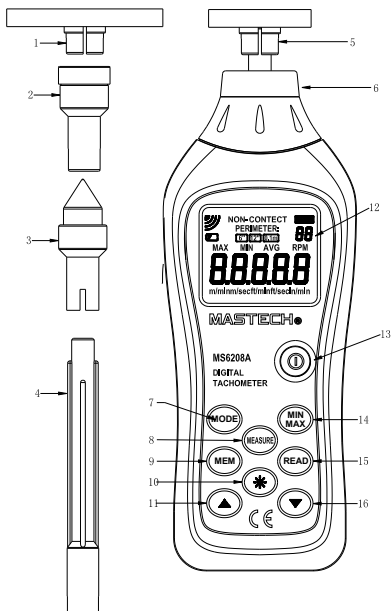


简介

MS6208A 是一款性能稳定、高可靠性和高安全性能的接触式数字转速表。仪表核心的部件为高速单片机，整机外形设计小巧美。此仪表转速测量范围为 50RPM---19999RPM 并设有背光方便用户在黑暗的場所进行测量并读取测量显示值。

面板示意（见外观图）

1. 6 英寸滚轮
2. 凹型接触头
3. 凸型接触头
4. 加长杆
5. 0.1m 滚轮
6. 测量轴承部件
7. 模式切换按钮
8. 测量按钮
9. 存储数据按钮
10. 背光和 HOLD 复合按钮
11. 加按钮
12. 显示液晶
13. 电源开关按钮
14. 最大最小值按钮
15. 存储数据读取按钮
16. 减按钮



MS6208A 外观图

配件

1. MS6208A裸机一台
2. 说明书一份
3. 测量滚轮两只
4. 测量接触头两只
5. 加长杆一只
6. 1.5VAAA电池4节

开箱检查

当您拿到新的转速表时请及时检查仪表及配件，如有损伤或缺少，请及时联系购买处配齐或更换。

安全须知


使用环境条件：


- 海拔高度 <2000 米
- 相对湿度 $\leq 80\%RH$
- 操作温度 0 - 40°C

注意警告


- 非专业人士请勿打开本仪表以免损坏仪表或影响测量精度。
- 请勿在高温、高湿或易燃、易爆处使用仪表
- 保存及维护：请勿使用酒精等溶剂清洁本表。如果长期不使用，请将电池取出，并将仪表放置在干燥洁净的环境。

安全符号

 重要安全信息

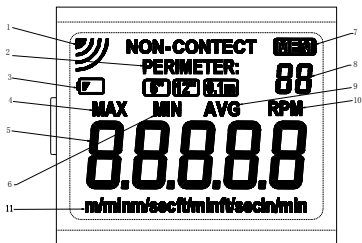
 不可回收

 电池低压报警

 符合欧洲认证标准

液晶符号说明

1. 信号符号
2. 滚轮尺寸符号
3. 低压报警符号
4. 最大值测量模式
5. 转速读数
6. 最小值测量
7. 存储状态
8. 存储序号
9. 平均值测量
10. 转速单位符号
11. 速度测量模式显示



液晶片图

按键说明

1.开关按键

功能：开关机操作

操作方法：当仪表处在关机状态，轻触开关机按键开机，当仪表处在开机状态，轻触开关机按键关机。

2.最大最小值按键

功能：切换最大、最小及平均显示值

操作方法：操作最大最小值按键，当液晶显示MAX时显示的是当前测量最大值，当显示MIN时显示为当前最小值，当显示AVG时显示为当前值

3. 模式切换按键

功能：切换测量模式

操作方法：当操作模式切换按键依次选择测量模式0-5

4.测量按键

功能：进行测量按键

操作方法:在开机时将按下测量按键进行测量，按照测量操作说明操作即可测量

5.存储按键

功能：存储当前转速值

操作方法：当要存储当前转速值时按下存储按钮，与其他按钮配合及可存储当前值到指定存储序号当中

6. 读取按钮

功能：读取存储序号下的转速值

操作方法：当要读取某个存储序号下的转速值时按下读取按钮按钮，与其他按钮配合即可读取指定存储序号当中的转速值

7. 背光和保持按钮

功能：开启和关闭背光选择保持状态

操作方法：短时操作背光和保持按钮时进行保持状态的开关，当按钮时长大于2秒时进行背光的开关操作

8. 加按钮

功能：进行读取或存储时加存储序号

操作方法：在进入存储状态时，操作加按钮及可加当前存储序号

9. 减按钮

功能：进行读取或存储时减存储序号

操作方法：在进入存储状态时，操作加按钮及可减当前存储序号

技术参数

一、一般规格

1. 转速显示五位液晶显示，最大显示为19999
2. 低于50转时显示为0
3. 测量模式0—5
4. 电池欠压显示电压为小于4.5V
5. 尺寸：155mm*60mm*27
6. 重量：120g
7. 供电电源：8×1.5V SIZEAAA电池
8. 自动关机时间30秒

二、技术参数

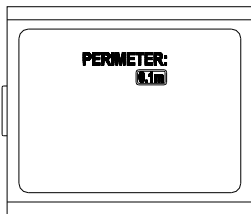
量程	分辨率	准确度
50—99.99RPM	0.01RPM	±(0.03%±2d)
100—9999.9RP	0.1RPM	
M		
10000—19999	1RPM	

测量滚轮选择

在开机时按着MODE按键即可进入滚轮选择模式如下图所示，默认选择为0.1m滚轮，此时通过操作加或减按键即可选择6"、12"或0.1m的滚轮，选择完毕后轻按一下MIN/MAX按键即可进入正常测试模式。

备注： m/min和m/sec测量请选择0.1m滚轮，

ft/min、ft/sec和in/min请选择6"或12"滚轮，否则不能测量



测量滚轮选择模式


测量操作说明

 **警告：**

测量时请与高速旋转物保持一定的安全距离，以免造成机器损坏或对人体造成伤害。

一、转速测量

- 1.给仪表上装上加长杆和接触头
- 2.启动被测量设备，等待其转速稳定
- 3.启动转速表，进入默认的转速测量模式，慢慢的将仪表靠近被测量物，让接触头平稳的接触到被测量物，按下测量按键，读取液晶显示的测量值。

 **因在10000RPM以上时因加长杆摆幅较大，会增加不安全因素，请取下加长杆进行测量**

二、速度测量

- 1.启动转速表，进入默认的转速测量模式，通过操作MODE按键选择 m/min、m/sec、t/min、ft/sec 和in/min模式，液晶同时会显示选择的滚轮尺寸。
- 2.安装好选择的滚轮。
- 3.启动被测量设备，等待其转速稳定，将滚轮逐渐靠近皮带，让皮带和滚轮紧密接触，读取液晶显示的测量值。

存储和读取存储操作


一、存储数据操作

当想进行转速值存储时，在非保持状态下按下MEM按键，液晶右上角会显示MEM并显示默认存储序号为00，操作加按键或减按键可以选择存储序号，此时操作背光按键，转速值闪烁，即可将当前转速值存储到选择的存储序号当中。在存储状态下操作READ按键即可退出存储状态。

二、读取数据操作

当想进行读取存储时，在非保持状态下按下READ按键，液晶右上角会显示存储序号为00，操作加按键或减按键可以选择存储序号，即可将当前存储序号当中的值读出并显示。在存储状态下操作MEM按键即可退出存储状态。

电池安装或更换

当液晶上显示  符号时说明电池电量不足，请及时更换电池，本仪表使用4节1.5V SIZE AAA电池，跟换电池请打开电池盖，取下旧电池，按电池盒上的标识安装新电池，请安装同一型号的新电池，安装完后盖上电池盖，拧上螺钉方可使用仪表。