

多功能转速表

AT-136PC

当您购买这部多功能转速表时，标志着您在精密测量领域里向前迈进一步。该表系一部以计算机为核心的测试工具，如果操作技术得当，其坚固性可容多年使用。在使用之前，请详阅此说明书并妥善保管在容易取阅的地方。

目录

1. 产品描述	1
2. 技术参数	1
3. 面板说明	3
4. 光电测量程序	4
5. 接触测量程序	4
5.1 转速测量	4
5.2 线速度测量	5
6. 记忆功能	5
7. 更换电池	6

1. 产品描述

* 一表多用，一台仪表既可用于光电型转速表，进行非接触转速测量 (r/min) ;又可用于接触型转速表进行转速和线速度测量(m/min, ft/min)的接触测量。

* 数字显示，无视差。

* 测量范围宽，分辨率高。

* 自动记忆测量期间的最大值、最小值及最后一个测量值。

* 结构坚固、精致，携带方便。整机采用经久耐用的先进电子元件；外壳采用重量轻而坚硬的ABS塑料，造型美观大方，使用方便。

2. 技术参数

显示器：5位10mm液晶显示屏

测试范围：光电:2.5~99,999 转/分 (r/min)

接触:0.5~19,999转/分 (r/min)

线速度: 0.05~1999.9米/分(m/min)

0.2~6,560 英尺/分钟 (ft/min)

分辨率：转速: 0.1 转/分 (0.5~999.9转/分)

1转/分 (1000转/分以上)

线速度: 0.01米/分 (0.05~99.9米/分)

1

3-1 监视灯	3-6 旋转环
3-2 显示器	3-7 锥形转速适配器
3-3 测量按钮	3-8 漏斗形转速适配器
3-4 记忆按钮	3-9 线速度轮
3-5 功能开关	3-10 电池盖

4. 光电测量程序

- 将功能开关置于“PHOTO”位置。
- 将反光纸贴在待测物体上，按下测量按钮，将可见光束对准目标，当反光纸通过光束时，监视灯亮。
- 待显示值稳定时，释放测量按钮，此时无显示，但测量期间的最大值、最小值和最后一个显示值自动记忆在仪表中。
- 若被测转速小于60转/分，建议均匀地多贴上几张反光标记，此时读数除以反光标记的个数即可得到实际转速值。应注意非反射面积必须比反射面积要大，若被测物体表面反光，建议涂些黑漆后再贴上反光纸。在贴上反光标记之前，转轴表面必须干净、平滑。

5. 接触测量程序

- 转速测量
 - 将功能开关置于“CONTACT”位置。
 - 按下测量按钮，并将适配器顶在旋转转

4

1米/分 (100米/分以上)
或0.1英尺 (0.1~999.9英尺/分)
1英尺 (1000英尺/分以上)

测量精度：± (0.05%n+1d)

采样时间：1.0秒 (60转/分以下)

量程选择：自动切换

记忆功能：自动记忆测量期间的最大值、最小值和最后一个测量值

时基：石英晶体

有效距离: 50~150mm (典型值) 最大为300mm 取决于发光管亮度

电 源：4X1.5V AA 5号电池。

电源消耗：约90 m A (测量期间)

操作温度：0~50°C (32~122°F)

尺 寸：215X68X39mm 8.5x2.7x1.5inch

重 量：235g (包括电池) 8.29oz

标准配件：主机

线速轮
锥形适配器
漏斗形适配器
便携盒
说明书
反射带

2

- 孔的中心，当读数稳定时，释放测量按钮。
- 线速度测量
 - 将功能开关置于“m/min” (SURFACE SPEED)位置或“ft/min” (SURFACE SPEED) 位置。
 - 按下测量按钮，并将线速度轮附在待测物体上同步转动，当读数稳定时，释放测量按钮。

6. 记忆功能说明

当释放测量按钮时，显示器无任何显示，但测量期间的最大、最小值及最后一个测量值 (如图2所示) 都自动存储在仪表中。只要按下记忆按钮，测量值就显示出来，先显示数字，后显示出英文符号，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。(见图二)。

5

3. 面板说明

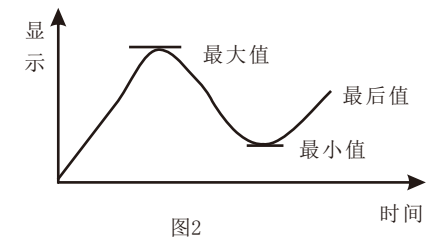
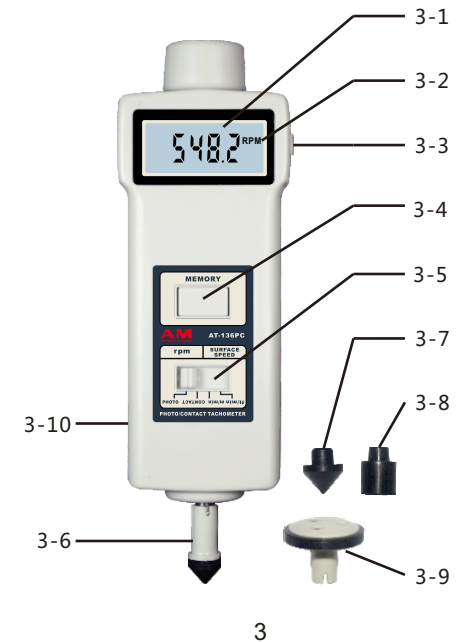


图2

7. 更换电池

- 当电池电压约5V时，显示器右边将出现电池符号，需要更换电池。
- 打开电池盖，取出电池。
- 依照电池盒上标签所示，正确地装上电池。
- 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。

6