



型号：AR926

数字式光电转速表 使用说明书



一、产品特点：

- 1、采用微型计算机（MCU）、光电、半导体激光等先进技术，实现非接触测量转速。
- 2、测量范围宽、分辨率高。
- 3、超大屏液晶显示，读数清晰、无视差。
- 4、自动存储测量的最大值、最小值及最后一个显示值。
- 5、当电源电压低于规定值时，自动提示。
- 6、流线型外型设计，机身与手掌完美配合，确保使用更加方便、舒适。
- 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位液晶显示屏

测量准确度： $\pm(0.05\%+1\text{个字})$

采样时间：0.8秒(60转/分以上)

量程选择：自动切换

有效测量距离：50mm~500mm

尺寸：150×56×31 mm


电源：3×1.5V AAA电池

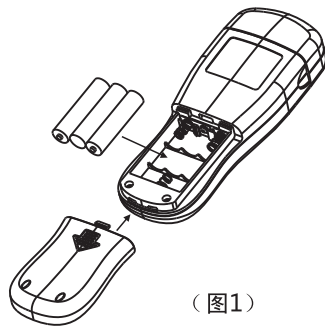
电源消耗：约50mA

（二）记忆功能说明：

在开机状态下，按MEM键就可以看到测量期间的最大值、最小值及最后一个显示值，先显示MAX值；接着显示MIN值,最后显示的读数为最后一个测量值。

（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即可。



（图1）

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:

- 1、反射标记：剪下10mm方形反射带，贴在旋转轴上，反射带面积不能太小。如果转轴明显反光，要先将其涂黑或贴上黑胶布，再在上面贴反光带（贴反光带前转轴表面必须干净、平滑）
- 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除以反射带数量即可得到实际测量值。

三、光电型转速表规格:

测试范围:

2.5 ~ 99999RPM (转/分钟)

分辨率:

0.1RPM (转/分钟)

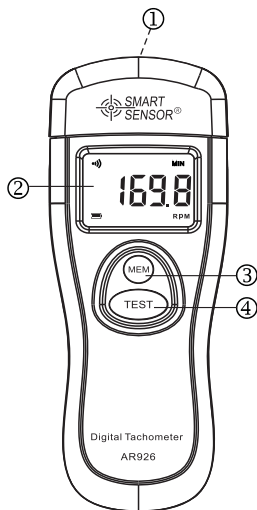
(2.5 ~ 999.9RPM)

1RPM (转/分钟)

(1000RPM以上)

四、面板说明:

- ① 激光束
- ② LCD液晶显示
- ③ 记忆按键
- ④ 测量按键



(图2)

五、操作说明:

- 1、向待测物体上贴一个反射标记，装好电池后按下 TEST 键开机，使可见光束照射在被测目标上（贴好反光条的部位），与被测目标成一条直线，就可开始测量。
- 2、待显示值稳定后，表示该值就是你

所要测量的RPM值，测量结果会自动存储在仪表中，测量结束。

- 3、在任何状态下，按下 TEST 键都可以开/关机
- 4、在开机状态下，停止测量60秒后，仪表则会自动关机。

仪表附件:

黑包尼龙布套	1只
反射带	3条
说明书	1份



特殊声明:

- a. 本公司保留对本产品设计规格及说明书内容更新与修改的权利，若有变更，恕不另行通知。
- b. 旧电池须按照地方法律或规则来处理！

IntelliSafe CE

