

数字式光电转速表 使用说明书



版本号: SZ926-2009-09-26

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

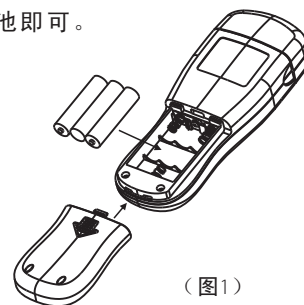
电源消耗: 约50mA

(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)

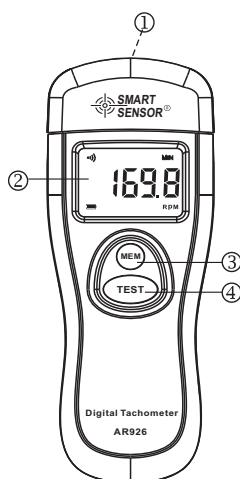
(2.5 ~ 999.9RPM)

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、对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!

IntelSafe CE

