



型号：AR925

接触式高精度转速表 使用说明书



版本号：SZ925-2009-09-26

一、产品特点：

- 1、采用微型计算机（MCU）、光电等先进技术，实现接触测量转速、线速。
- 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、接触配件可随时转换，实现一机多用。
- 6、带有凹槽的新式线速传感器，可以方便的测量电线、电缆、绳索等线形物体的线速。
- 7、当电源电压低于规定值时，自动提示。
- 8、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。
- 9、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：±(0.05%+1个字)

采样时间：0.8秒(60转/分以上)

量程选择：自动切换

尺寸：155×55×35 mm


电源：3×1.5V AAA电池

电源消耗：约30mA

（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“

- 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。
- 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：

接触转速测量配件分为大圆锥形、小圆锥形和柱形三种，其中大圆锥形和柱形橡胶配件适用于低速时的测量；而小的锥形橡胶配件则适用于高转速时的测量。如下图：



柱形

大圆锥形

小圆锥形

三、接触式转速/线速表规格：

（一）测试范围：

0.5 ~ 19999 RPM (转/分钟) 接触转速

0.05 ~ 1999.9 m/min (米/分钟) 接触线速(公制)

0.2 ~ 6560 ft/min (英尺/分钟) 接触线速(英制)

（二）分辨率：

1、转速：

0.1RPM (转/分钟) (0.5 ~ 999.9 RPM)

1RPM (转/分钟) (1000RPM以上)

2、线速：

0.01m/min (米/分钟)

(0.05 ~ 99.99 m/min)

0.1m/min (米/分钟)

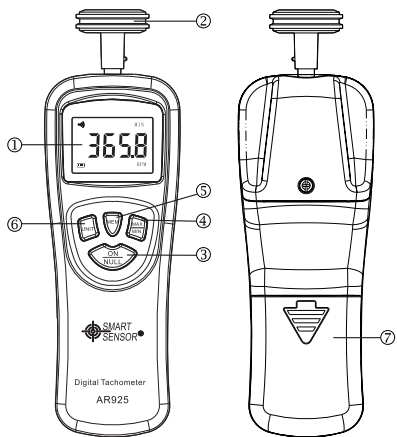
(100 m/min以上)

0.1ft/min (英尺/分钟)

(0.1~999.9ft/min)
1ft/min(英尺/分钟)
(1000ft/min以上)

四、各部分功能名称:

- ① LCD液晶显示
- ② 接触线速配件
- ③ 开机/清零键
- ④ 测量最大/最小值键
- ⑤ 记忆键
- ⑥ 单位转换键
- ⑦ 电池门



五、操作说明:

(一) 接触转速方式

- 1、装好电池后,按ON/NULL键开机,产品自动默认为rpm,按装好接触转速测量配件。
- 2、将接触橡胶头与被测物靠紧并与被测物同步、同轴转动, LCD上就有rpm读数显示,并将测量值读数自动存储于仪表中。

(二) 接触线速方式(公制)

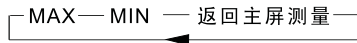
- 1、在开机状态下,按 UNIT 键选择 m/min 档, 换上接触线速测量配件。
- 2、将线速配件与被测物靠紧, 并与被测物同步转动, LCD上就有m/min读数显示,并将测量值读数自动存储于仪表中。

(三) 接触线速方式(英制)

在开机状态下,按UNIT键选择ft/min档,换上接触线速测量配件,测量方法与(二)中2相同。
注:因为线速传感器的外表面与内凹槽的周长不同,在接触线速测量时,当使用线速传感器的外表面与被测物接触时,此时显示的结果是正常值;当使用线速传感器的内凹槽与被测物接触时,此时的显示结果需乘以0.9以后才是测量的真正结果。(如测量电线、电缆、绳索等线形物体)。

(四) MAX\MIN 键功能:

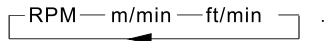
在开机状态下,按 MAX\MIN 键,就可选择测量最大值和最小值。最大值用 MAX 符号表示;最小值用 MIN 表示。该按键转换功能为:



- 1、选择 MAX 档:表示测量当前的最大值,超过当前测量的最大值时,最大值会自动更新。
- 2、选择 MIN 档:表示测量当前的最小值,超过当前测量的最小值时,最小值会自动更新。

(五)、UNIT键功能:

在开机状态下,按下该键可转换功能为:



(六) MEM 键功能:

在开机状态下按下该键可读取三种记忆数据,分别为:



(七) ON/NULL 键功能:

该按键有开机功能和清零功能,在开机以后,每按下该键,就为清零功能。

(八) 自动关机功能:

在开机状态下,停止测量和按键没有任何动作情况下,10秒钟后则自动关机。

仪表附件:

黑包尼龙布套	1只
说明书	1份
螺钉包	1袋
线速测量配件	1个
转速测量配件	3个



特殊声明:

1. 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。
2. 旧电池须按照地方法律或规则来处理!

IntelSafe CE

