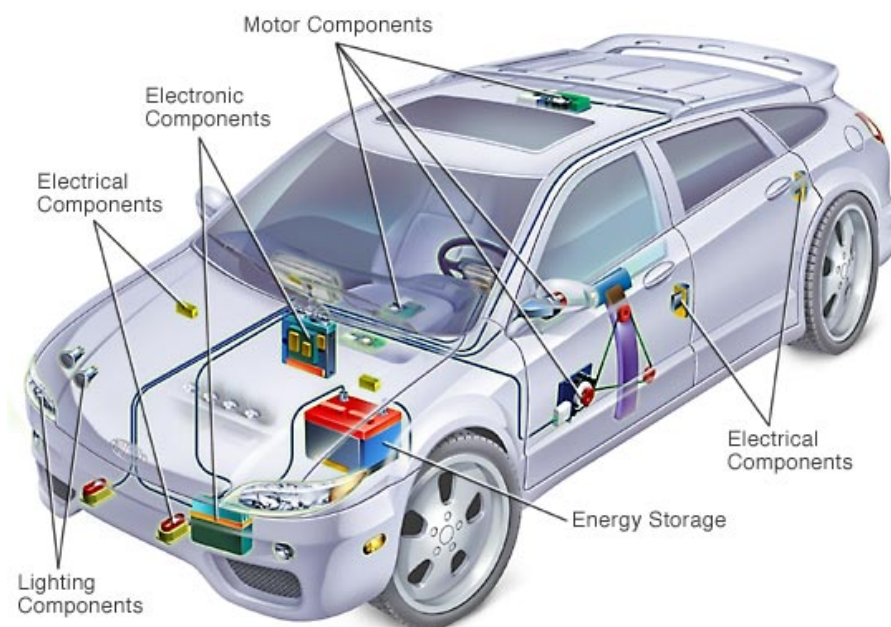


TOOL

Automotive Digital Diagnostic Tools

汽车数字诊断专用工具系列

数字式结束转速计
技术手册



ADD503C 数字式接触转速表 使用说明书

目 录

- 1、 特性
- 2、 规格
- 3、 面板说明
- 4、 测量程序
- 5、 测量注意事项
- 6、 记忆功能说明
- 7、 更换电池

1、特性:

- * 采用微型计算机 (CPU) 技术、光电技术、抗干扰技术等多项先进技术, 能准确地测量转速值;
- * 测量范围宽, 分辨力高;
- * 数字显示, 无视差;
- * 自动记忆测量的最大值、最小值及最后一个显示值。
- * 当电源电压低于规定值时, 自动提示;
- * 结构坚固、精致, 整机采用经久耐用的优选电子元器件; 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、 规格:

显 示 器: 5 位 10mm (0.4") 液晶显示屏
测量范围: 0.5-19,999 转数/分 (r/min)
分 辨 力: 0.1 转/分 (0.5-999.9 转/分)

1 转/分 (1000 转/分以上)

测量精度(23±5℃): ± (0.05%+1d)

取样时间: 1.0 秒 (60 转/分以上)

量程选择: 自动切换

记忆功能: 自动记忆最大值、最小值和最后一个测量值。

时 基: 石英晶体

电 源: 4×1.5V AA 电池

电源消耗: 约 80mA (测量期间)

工作温度: 0℃-50℃ (32°F-122°F)

尺 寸: 204.5×42×31mm

重 量: 200 克 (包括电池)

附 件: 说明书 1 份

3、 面板说明

- 3-1 橡胶头
- 3-2 监视显示符号
- 3-3 显示器
- 3-4 测量按钮
- 3-5 记忆按键
- 3-6 电池盖

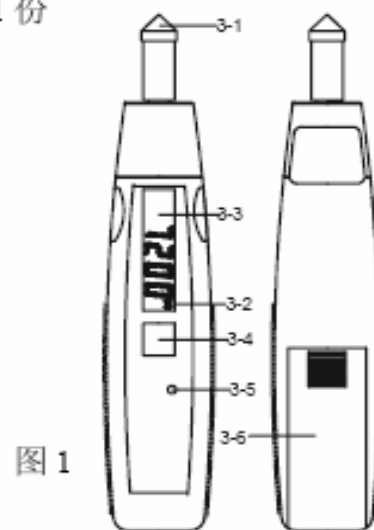


图 1

4、 测量程序

- a、 以适当力度将橡胶头接触待测物体的轴心。
- b、 测量时显示监视显示符号 (图 1 中的 3-2)。

- c、待显示值稳定时,释放测量按钮,此时无显示值,但测量的最大值、最小值及最后一个显示值自动记忆在仪表中。
- d、测量完毕。

5、 测量注意事项

- a、测量转速时,为得到精确值,必须使橡胶头轴线与待测体的轴线一致且用力要适当,以保持橡胶头与待测转体同步旋转。用力过轻,橡胶头会打滑,测量值会偏小;用力过大,有可能会影响转体的转速。
- b、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、 记忆功能说明

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

7、 更换电池

- a、电池电压约 5V 时,显示器右边将出现“”符号,需要更换电池。
- b、打开电池盖,取出旧电池。
- c、依照电池盒上标签所示,正确地装上电池。

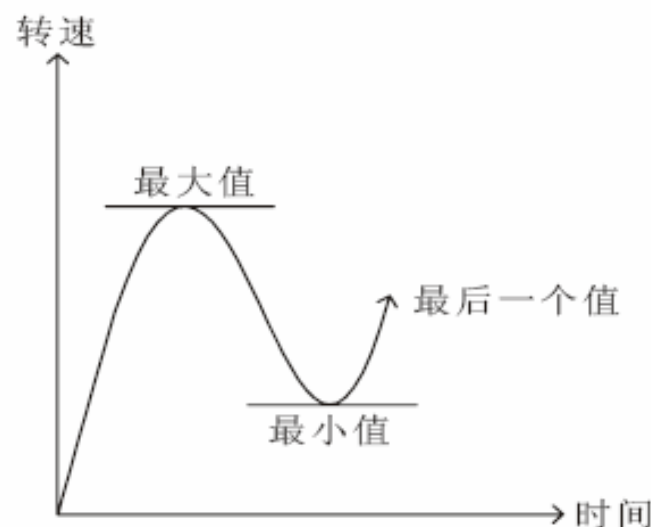


图 2