

激光型转速表

型号 DT-2857

目 录 录

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

1. 特性

- *采用微型计算机技术,激光技术和抗干扰技术等等多项先进技术,无需接触就能准确地测量出转速值。
- *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。

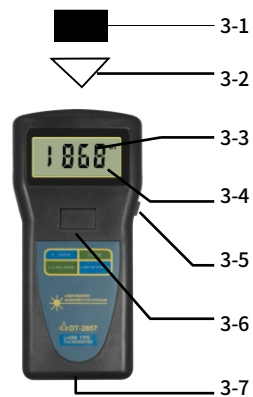
2. 规格

显示器:5位10mm液晶显示屏
测试范围:2.5~99,999 转/分(r/min)
分辨率:0.1转/分(2.5~999.9转/分)
1 转/分(1000转/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:50~250mm(典型值)最大为600 mm 取决于激光管亮度

电 源: 4X1.5V AAA SIZE 7号电池。
电源消耗:约80 mA (测量期间)
操作温度:0~50°C
尺 寸:145X74X32mm
重 量:260g(包括电池)
附 件:

便携盒	只
反射带 350mm.....	2条
说明书	1份

3. 面板说明



- 3-1 反射标记
- 3-2 光路
- 3-3 监视灯
- 3-4 显示器
- 3-5 测量按钮
- 3-6 记忆按钮
- 3-7 电池盖

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。

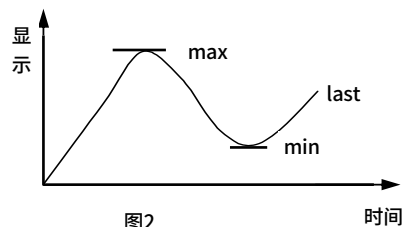


图2

6. 更换电池

1. 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。
2. 打开电池盖,取出电池。
3. 依照电池盒上标签所示,正确地装上电池。

4. 测量程序

- 4.1 向待测物体贴上一个反光标记。
- 4.2 按下测量按钮,使激光光束与目标成一直线,监视灯亮。
- 4.3 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。
- 4.4 测量完毕。

5. 测量注意事项

- 5.1 反光标记:剪下一块约 10x12mm 大小的反光纸,并在每个旋转轴上贴上一块应注意非反射面积必须比反射面积要大;如果转轴明显反光则必须先涂以黑漆或贴上黑胶布,再在上面贴上反光标记,在贴上反光标记之前,转轴表面必须干净、平滑。
- 5.2 低转速测量时,为提高测量精度,建议用户在被测物体上均匀地贴上几块反光标记此时显示器上的读数除以反光标记数目即可得到实际的转速值。
- 5.3 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、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

7. 特别注意!!!

在任何情况下都不能用激光束照射人或动物动物的眼睛,否则,会造成眼睛的伤害。