7. **更换电池**

7.1 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。

7.2 打开电池盖，取出电池。

7.3 依照电池盒上标签所示，正确地装上电池。

7.4 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

3-8 功能选择键
3-9 锥形转速适配器
3-10 漏斗形转速适配器
3-11 线速度轮
3-12 电池盖

4. **光电测量程序**

4.1 将接触转速适配器 3-2 取下。

4.2 按下记忆键的同时，轻按功能选择键，点亮“PHOTO”指示灯。

4.3 将反光纸贴在待测物体上，按下测量按钮，将可见光束对准目标，当反光纸通过光束时，监视灯亮。

4.4 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。

4.5 若被测转速小于 60 转/分，建议均匀地多贴上几张反光标记，此时读数值除以反光标记的个数即可得到实际转速值。应注意非反射面积必须比反射面积要大，若被测物体表面反光，建议涂些黑漆后再贴上反光纸。在贴上反光标记之前，转轴表面必须干净、平滑。

5. 接触**测量程序**

5. 1 转速测量

A. 按下记忆键的同时，轻按功能选择键，点亮“CONTACT”指示灯。

光电/接触型转速表

型号 DT-2858

www.landtek.com.cn
www.landteknet.com

1. **特性**

＊一表多用。一台仪表既可用作光电型转速表，进行非接触转速测量(r/min)；又可用作接触型转速表进行转速和线速度测量(m/min,ft/min) 的接触测量。

＊ 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：

光 电：2.5~99,999 转/分（r/min）

接触： 0.5~19,999转/分(r/ min)

线 速 度： 0.05~1999.9米/分钟(m/min)

0.2~6,560 英尺/分钟(ft/min)

分辨率：

转速：0.1转/分（0.5~999.9转/分）

1转/分（1000转/分以上）

线速度：0.01米/分（0.05~99.9米/分）

1米/分（100 米/分以上）

目　　录

1. 特性 1
2. 规格 1
3. 面板说明 3
4. 光电测量程序 4
5. 接触测量程序 4
   5.1 转速测量 4
   5.2 线速度测量 5
6. 记忆功能 5
7. 更换电池 6

或0.1英尺/分（0 1~99.9 9英尺/分）
1英尺/分（1000 英尺/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

最后一个测量值

时　基：石英晶体

有效距离：50~150mm（典型值）最大为300 mm

记忆功能：自动记忆测量期间的最大值、最小值和

取决于发光管亮度

电　源：4X1.5V AA SIZE 5号电池。

电源消耗：约90 m A （测量期间）

操作温度：0~50℃

尺　寸：215X74X32mm

重　量：200g（包括电池）

附　件：

便携盒 1只

反射带　350mm 2条

说明书 1份

锥 形 适 配 器.....1只

漏斗形适配器 1只

线速轮 1只

B.按下测量按钮，并将适配器顶在旋转转孔的中心，当读数稳定时，释放测量按钮

5．2 线速度测量

A．按下记忆键的同时，轻按功能选择键，点亮“m/min” (SURFACE SPEED)指示灯或“ft/min” (SURFACE SPEED)指示灯 。

B．按下测量 按钮，并将线速度轮压紧在待测物体上同步转动，当读数稳定时，释放测量按钮。

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。（见图 2）

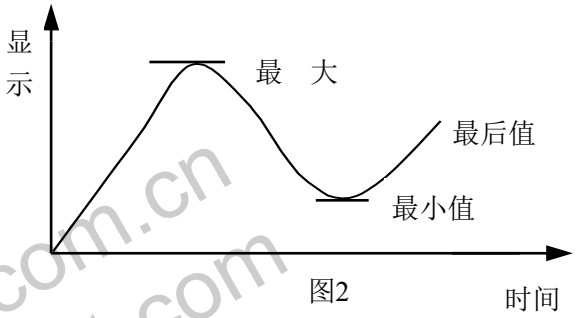

图2

www.landtek.com.cn
www.landteknet.com

3. 面板说明

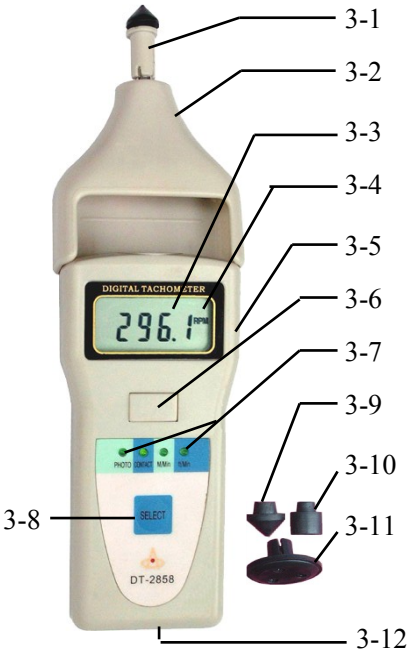

图1

3-1 轴环
3-2 接触转速适配器
3-3 监视灯
3-4 显示器
3-5 测量按钮
3-6 记忆按钮
3-7 功能指示灯