

说明书 转速表 PCE-T236



目录

1 简介	3
1.1 交付清单	3
2 注意事项	3
3 技术参数	4
4 系统说明	5
5 使用说明	5
5.1 打开电源.....	5
5.2 测量转速	5
5.3 光学测量.....	5
5.4 接触测量.....	5
5.5 表面速度	5
5.6 存储	5
5.7 电源.....	6
6 废弃处置	6
7 联系方式	6
7.1 PCE Instruments UK	6
7.2 PCE Americas	6

1 简介

感谢您从PCE仪器公司购买手持式转速表pc - t236。使用这个转速表，您可以进行接触式光学测量，为您提供早期测量机器，轴和传送带的损坏，并进行维修工作。

1.1 交付清单

1 x PCE-T236
1 x 650 mm 反光带
1 x 测量部件
1 x 测距轮
1 x 管接头
4 x 1.5 V AAA 电池

2 注意事项

第一次使用本设备前，请仔细、完整地阅读本说明书。本设备只能由专业人员使用，并由PCE仪器人员维修。不遵守本手册所造成的损坏或伤害，概不负责。

- 本设备只能在规定的温湿度范围内使用。
- 为了避免受伤，不要把激光对准人或动物的眼睛。
- 当长时间不使用该设备时，请将电池取出。
- 本设备只能按照本手册的说明使用。如果使用不当，可能会发生危险的情况。
- 不要将设备暴露在极端温度、阳光直射、极端空气湿度或湿气中。

- 主机内壳只能由PCE仪器的工作人员打开。
- 不可用湿手使用这个设备。

- 不可对产品进行任何技术性修改
- 产品只能用湿布清洗或只使用pH中性清洁剂。不要使用含有研磨剂或溶剂的清洗剂。
- 只可与PCE附件或同等附件一起使用。

- 每次使用前，检查设备是否有明显损坏。如果出现任何损坏，不要使用该设备。
- 请勿在爆炸性环境中使用本设备。

3 技术参数

光学测量范围

5 ... 99999 rpm

接触式测量

0.5 ... 19999 rpm

0.05 ... 1999 rpm

0.2 ... 6560 ft/min

光学测量分辨率

0.5 ... 999.9 = 0.1 rpm

1000 ... 99999 = 1.0 rpm

接触式测量

0.5 ... 999.9 = rpm

1000 ... 99999 = 1.0 rpm

0.05 ... 99.99 = 0.01 rpm

<1999 = 0.1 rpm

0.2 ... 999.9 = 0.1 ft/min

<6560 = 1.0 ft/min

精度

<60000 rpm \pm 0.05 % f. s.>60000 rpm \pm 0.15 % f. s.

最大光学测距

300 mm

内存

Min/ Max

电源

4 x 1.5 V AAA 电池

工作温度

0 ... +50 °C

包装箱

ABS 塑料

显示

5-digit LC display with flip indication

尺寸

65 x 215 x 38 mm

重量 (不含电池)

175 g

4 系统说明



1. 激光二极管
2. 光电二极管
3. LC 显示屏
4. 存储键
5. m/min切换键
6. 光学测量键
7. 开/关键
8. ft/min 切换键
9. 接触测量键
10. 接触传感器

5 使用说明

5.1 打开电源

在开始测量之前，使用开/关键打开设备。该设备会发出哔哔声并指示0 RPM。

5.2 测量转速

要测量转数，可以选择光学测量或接触测量。

5.3 光学测量

首先，在轴上添加反光带。剪下2-3厘米的反光带，并把它贴在你想要测量的物体上。然后按下6键开始光学测量转数。由于光学测量是用激光进行的，所以进入测量模式时，一定不要将激光对准人或动物的眼睛，以免造成伤害。

5.4 接触测量

要开始接触测量，请按9键。将锥形或圆柱形测量适配器连接到设备上。将适配器压在要测量的轴的中心，以记录每分钟的转数。

5.5 表面速度

PCE-T236可以用来测量表面速度，单位是米每分钟(按键5)或英尺每分钟(按键8)。测量轮的直径比其他适配器的直径大。直径数值可以保存在产品中进行转换。

5.6 存储

在测量过程中，转速表将始终保存最高和最低的值以及最后的测量值。测量结束后按下9键，会看到如下提示：“最高读数”、“上”、“最低读数”、“最后测量读数”、“LA”、“dn”。

5.7 电源

要使用本产品，必须放入四节1.5 V电池，类型为AAA。打开电池室盖背面放入电池，然后盖上后盖即可。

6 废弃处置

关于电池的处置，适用欧洲2006/66/EC规定。由于含有污染物，电池不能作为生活垃圾处理。它们必须提供给为此目的而设计的收集点。为了遵守欧盟2012/19/EU规定，我们将收回我们的设备。我们要么重新使用它们，要么将它们交给一家回收公司，该公司将依法处理这些设备。如有任何疑问，请与PCE仪器公司联系。



7 联系方式

如果您对我们的产品范围或测量仪器有任何疑问，请联系PCE仪器。 China tel 4000240008

7.1 PCE Instruments UK

By post:
PCE Instruments UK Ltd.
Units 12/13 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire

United Kingdom, SO31 4RF

By phone:
02380 987 035

7.2 PCE Americas

By post:
PCE Americas Inc.
711 Commerce Way
Suite 8
Jupiter
33458 FL
USA

By phone:
561 320 9162