

## 五金工具类产品系列

型号：DWL 80 / 100 / 200 / 600 / 680pro / 1000XY 系列

### Q: Digi-Pas® 数码水平仪，是否经过国际第三方校准机构的检测校准与认证？

是的 Digi-Pas® 精密数码水平仪经过美国、英国、德国以及日本等国际第三方权威计量校准机构校准与测试，并获得 NIST、JIS、UKAS 以及 DIN 认证

### Q: Digi-Pas® 为什么需要进行"自行校正"？

任何误操作、携带或存储不当都可能影响检测工具及检测仪器的精度。仪器不慎掉落或发生物理撞击，环境温度超过了仪器额定存储温度范围等，都会严重影响其精度。为此，通常需要对其进行定期校准。

Digi-Pas® 水平仪内置有智能自校功能，可以让用户轻松自行校准仪器到出厂精度

### Q: Digi-Pas® 我怎么知道，何时需要对 Digi-Pas® 数码水平仪进行校准？

当你怀疑水平仪精度的时候，比如，当你不慎掉落或是在太阳下暴晒很长时间等。用户可将水平仪放置在干净的水平台（如玻璃桌）上快速检测，记录下当前读数，然后翻转 180° 放置在相同位置。两个方向的测量结果应该一致，或相差角度不能超过 0.05° 或 0.1°，否则仅需简单的 20 秒钟，即可自行校准。

### Q: 如何校准 Digi-Pas® 数码水平仪？

请根据使用手册进行操作。

另外，用户可以用各自的制造及代理/分销的指定认可的第三方独立校准服务提供商附近的用户地理区域联系。

详情请参阅说明书。

### **Q: 数码水平仪掉落时，精度会受到影响吗？**

与任何检测仪器/工具一样，将水平仪不慎掉落在地板上或储存在特定温度环境下，都会对精度产生影响。这是由于撞击或者环境温度的热胀冷缩而引起的结构变形所致。

然而，不同于传统水泡式水平尺或市场上其他电子水平仪，Digi-Pas 所有产品都具备客户自行校准特性。该特色确保客户因为不慎掉落而送检校准机构。现场使用时，自行校准功能可帮助客户将数码水平仪快速恢复到产品出厂时的精度，无需担心产品精确可靠性问题。

### **Q: 为什么我对着一面看到的读数跟在反转 180°后看到的读数不同？**

1. 当水平仪放置在粗糙，污浊，或者不平表面时，可能会出现这种情况。数码水平仪很敏感，可以感知放置的任何不平面。所以要确保接触面干净和平滑，以获得良好的重复性。  
例如，如果要检测您的水平仪在 0.1° 或者 0.05°的精确度，通常需要一块干净的玻璃平面。
2. 数码水平仪在使用，运输以及存储过程中，可能会遭受极端的物理震荡或者温度骤变，这些都会影响仪器的精确度。Digi-Pas®数码水平仪有一项内置智能功能使得用户可以

轻而易举的完成自行校准，从而把您的数码水平仪调回出厂设置的精度。

### **Q: Digi-Pas®数码水平仪对比传统水泡水平尺，精度上有何区别？**

Digi-Pas®数码水平仪与内置的水泡水平仪的精度是独立的，并远高于水泡水平仪的精度。例如,DWL280 鱼雷型电子水平仪的精度在 $\pm 0.05^\circ$ （参考校准证书版面），但是，内置水泡的精度只有 $\pm 0.5^\circ$ ，尽管水泡水平仪看起来已经相当灵敏。

### **Q: Digi-Pas® 数码水平仪精度是多少？**

Digi-Pas 数码水平仪在  $0^\circ$ 和  $90^\circ$ 时精度为 $\pm 0.05^\circ$ 或  $0.1^\circ$ （视具体型号而定）在其他角度下，精度为 $\pm 0.2^\circ$ 或 $\pm 0.3^\circ$ （根据型号而定）。传统的水泡水平尺，精度都高于 $\pm 0.5^\circ$ 。

### **Q: 当我翻转水平仪时，为何显示测量结果不同？**

- A. Digi-Pas® 数码水平仪分辨率为  $0.05^\circ$ （如 DWL80Pro/180/280/600），在  $0^\circ$ 和  $90^\circ$ 时公差为 $\pm 0.05^\circ$ 。如何水平仪放置在水平桌面上，显示为  $0.00^\circ$ ，那么当翻转  $180^\circ$ 后，显示结果应该是 $\pm 0.00^\circ$ 或 $\pm 0.05^\circ$ ，若不是，则需重新校准。
- B. Digi-Pas® 数码水平仪分辨率为  $0.1^\circ$ （如 DWL80E/G/100/200），在  $0^\circ$ 和  $90^\circ$ 时公差为 $\pm 0.1^\circ$ 。如何水平仪放置在水平桌面上，显示为  $0.0^\circ$ ，那么当翻转  $180^\circ$ 后，显示结果应该是 $\pm 0.0^\circ$ 或 $\pm 0.1^\circ$ ，若不是，则需重新校准。

### **Q: 为什么在测量时，显示数字会闪烁？**

Digi-Pas® 数码水平仪，在误操作时，会出现闪烁，甚至无法显示（根据型号）。用户必须确保 Digi-Pas 电子水平仪放置在稳定的指定平面（不能摇晃）上进行测量。

### **Q: 为什么需要“相对置零”功能？**

相对置零功能，让客户选取任一指定位置来设置零点。该特色帮助用户免去数字运算，直接将设定角度置零。比如用户桌面角度在  $5.0^\circ$ ，需要测量另一个产品相对桌面角度，那么只需将 Digi-Pas® 数码水平仪，放置在桌面上，按下“alt zero” 按键即可。随后，用户将产品放置在桌面上，比如显示  $10.0^\circ$ ，这说明，相对于桌面，该产品测量角度为  $10.0^\circ$ ，然而，相对于桌子所处的水平地面，该测量角度应该是  $15.0^\circ$ 。

### **Q: Digi-Pas® 数码水平仪产品质量保证怎样??**

我们对 Digi-Pas® 数码水平仪，因产品质量缺陷或者材质等因素引起的质量问题，免费一年质量保证，自购买之日起！

### **Q: Digi-Pas® 数码水平仪有防水型的吗？**

是的。Digi-Pas DWL680Pro & DWL-280Pro 工业型电子水平仪，具有防水，耐冲击，防尘功能。然而其他型号仅仅防尘，进水损坏的免于质保。

**Q: Digi-Pas®数码水平仪可以放置在热的水平面上使用吗？**

数码水平仪，可以在操作温度 0~45°C 下使用。经常在较热表面使用，会导致塑料工件变形，从而损毁电子设备，该情况免于质保。

**Q: 水平仪的音量大小可以调节吗？**

否。蜂鸣器仅可开启或关闭

**Q: 为什么自动关闭特色，看起来像是关闭显示，超过三分钟？**

Digi-Pas®数码水平仪，内置智能软件工艺。当水平仪超过三分钟不使用，传感器发现后，会自动切断电源，保护电池寿命。然而，如果水平仪正在使用，在关闭显示前，会将延长显示 10 分钟。