



## WPS600C Hydraulic Pressure Transducer

- Safety information • Sicherheitsinformationen
- Información de seguridad • Consignes de sécurité
- Informazioni sulla sicurezza • 安全上のご注意
- 안전 정보 • 安全信息

## 8 中文(简体)

### 8.1 安全条款和符号

请查看以下安全预防措施,以避免对人身造成伤害和对此传感器或任何与之相连的设备造成损坏。

出现在产品上:



人身伤害或财产损失的危险。参阅本手册获取详细信息。

出现在此文档中:

警告表示存在可能造成人身伤害或死亡的条件或做法。

小心表示存在可能造成相连产品或设备损坏的条件或做法。

### 液压系统的危险

液压系统包含多种危险:

- 高压泄漏,可能会将油注入皮肤,导致失去手指或四肢等严重伤害。
- 热油喷出,可能导致皮肤烧伤。
- 高压软管或液压机械固定不牢,可能会出现意外移动且力量很大,导致受伤。

### 警告:

- 为了避免伤害,对加压液体进行工作时,请穿戴适当的个人防护设备 (PPE),包括安全防护镜。
- 为了避免损坏或严重伤害,除非您有资格对液压系统进行工作,否则请勿使用。
- 为了避免损坏或伤害,必须只能使用为高压液压测试而设计的压力软管和接头来连接此传感器。Pico Technology 对使用不适合或已损坏的压力软管或接头而造成的损坏或伤害不承担任何责任。
- 为了避免设备损坏和人员伤害,请勿在卸下保护盖的情况下操作此传感器。
- 为了避免人员伤害和火灾危险,请勿在爆炸环境中操作此传感器。
- 为了避免损坏或伤害,请勿使用有损坏或压力软管做过修改的传感器。

## 小心：

- 为了避免损坏，请勿在长期或永久性装置中使用该传感器，例如车辆中安装的监控系统。WPS600C 的用途仅用于立即诊断目的。
- 为了避免测量错误，请勿在连接充电线缆的情况下使用该传感器。
- 为了避免读数错误和可能的设备损坏，请勿在潮湿或湿润的环境下操作此传感器，或将它浸泡在液体中。该传感器具有防喷溅功能，但是不能防浸泡。
- 为了防止进一步损坏，请由有资格的服务人员对可能存在损坏的传感器进行检查。请勿自己尝试拆卸或维修。
- 为了避免对传感器内部的锂聚合物 (LiPo) 电池造成损坏，请勿在温度高于 60 °C (140 °F) 环境下保存或操作该设备。

## 8.2 兼容的液体类型

WPS600C 的设计目的是仅与液压油一起使用。请勿将它与气体或任何其他类型的液体一起使用。

## 记住：

- 连接传感器之前，始终要安全地排放正在测试的系统的压力。
- 对系统加压之前，始终要检查压力接头是否已牢固扭紧到传感器。如果加压系统后，有液体从传感器中泄漏的任何迹象，始终要先排放系统的压力，然后在尝试纠正它。请勿断开传感器或高压软管与已加压系统的连接。
- WPS600C 电池不能在现场进行更换。如果出现问题，请将传感器返回厂家进行维修。

8.3 电源	
类型	内置 LiPo 电池，用户用户可维修的部件。
充电电流	来自 USB 充电器线缆 4.75 V 至 5.25 V 时为 500 mA (最大值)
充电接头	USB 迷你
环境工作温度	最大值 60 °C (140 °F)
环境存储温度	最大值 60 °C (140 °F)
环境保护	防水、汽油、柴油和液压液体喷溅。不防浸泡。
遵从性	CE、FCC 第 15 部分 A 类



# 广州虹科电子科技有限公司

[www.qichebo.com](http://www.qichebo.com)

地址：广州市黄埔区科学城科学大道 99 号科汇金谷三街二号 701 室  
电话：400-999-3848