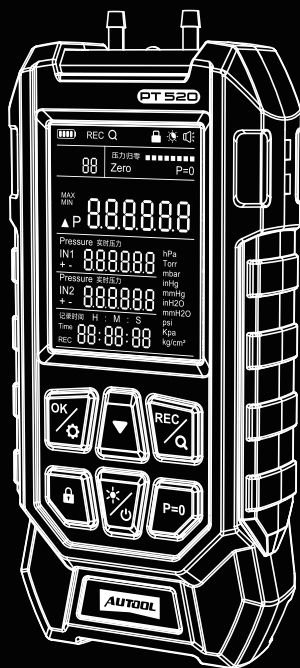


AUTOOL PT520

数字差压计

用户手册



目 录

版权信息.....	2
版权.....	2
注册商标.....	2
注意事项.....	3
警告.....	3
使用环境要求.....	3
产品简介.....	4
技术参数.....	4
产品结构.....	4
界面显示.....	4
结构图.....	5
操作说明.....	6
电池步骤.....	6
基本操作说明.....	6
操作流程.....	7
维修保养服务.....	8
维修保养.....	8
保修服务.....	9
保修方式.....	9
声明.....	9
退换货服务.....	10
退换货.....	10

版权信息

版权

- 版权所有!未征得深圳市傲途科技有限公司的书面同意,任何公司或个人不得以任何形式(电子、机械、影印、录制或其他形式)对本说明书进行复制和备份。本手册专为傲途公司产品的使用而设计,对于将之用于指导其他设备操作而导致的各种后果,本公司不承担任何责任。
 - 因使用者个人或第三方的意外事故,滥用、误用该设备,擅自更改,或修理该设备,或未按傲途公司的操作与保养要求而导致设备损坏、遗失所产生的费用及开支等,傲途公司及其分支机构不承担任何责任。
 - **正式声明:** 本说明书所提及之其他产品名称,目的在于说明该设备如何使用,其注册商标所有权仍属原公司。
 - 本设备供专业技术人员或维修人员使用。
-

注册商标

傲途公司已在中国及海外若干国家进行了商标注册,其标志为 **AUTOOL**。本手册所提及之傲途公司其它商标、服务标志、域名、图标、公司名称均属傲途及其下属公司之产权。在傲途公司之商标、服务标志、域名、图标、公司名称还未注册之国家,傲途公司声明其对未注册商标、服务标志、域名、图标、公司名称之所有权。本手册所提及之其它产品及公司名称的商标仍属于原注册公司所有。在未得到拥有人的书面同意之前,任何人不得使用傲途公司或所提及的其它公司之商标、服务标志、域名、图标、公司名称。

您可以访问傲途网址: www.autooltech.com, 或发送邮件至: aftersale@autooltech.com, 与傲途公司进行联系, 征得其手册使用权之书面同意。

注意事项

警告

⚠ 在使用产品前，请注意以下操作：

- ▶ 安装调试前应详细阅读本说明书。
 - ▶ 安装前应仔细检查设备清单。如有疑问，请立即与经销商或傲途公司联系。
-

使用环境要求

- ▶ 使用前应检查差压计的外观，通电检查其显示功能是否正常。
- ▶ 电量显示闪烁、不稳定，表明差压计电池电量不足，应更换电池。
- ▶ 应远离振动及强磁场场所，尽量避免在环境温度变化剧烈的场所使用。
- ▶ 测量时，避免挤压硅胶管，以使气压正常传至差压计中的传感器。
- ▶ 差压计最大测量压力为200Kpa，测量时压力值不得大于此值，以免过载损坏仪器。

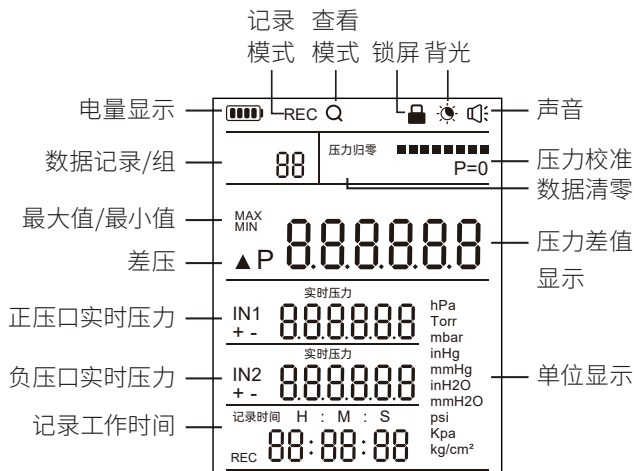
产品简介

技术参数

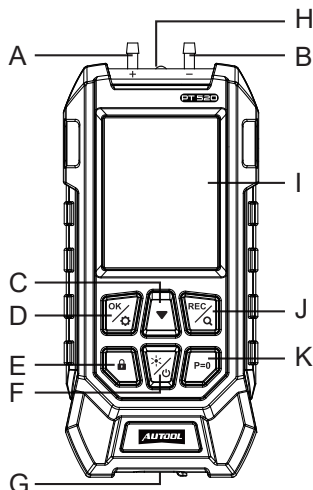
电源	4*1.5V AAA电池
测量范围	-1000~2000hPa, -100~200kPa
测量精度	±0.3%FS
分辨率	1hPa, 0.8Torr, 1mbar, 0.03inHg, 0.8mmHg, 0.4inH2O, 10mmH2O, 0.01psi, 0.1kPa, 0.01kg/cm ²
工作温度	-10°C~+60°C
存放温度	-20°C~+65°C
测量单位	hPa, Torr, mbar, inHg, mmHg, inH2O, mmH2O, psi, kPa, kg/cm ²

产品结构

界面显示



结构图



A	压力输入端（正压口）		B	压力输入端（负压口）		
C	▼	选择键	向下翻动选择单位； 向下翻动选择查看数据			
D	OK ⚙️	设置模式/ 确认键	长按进入设置模式，设置单位； 点按OK确认选择			
E	🔒	锁定键	点按开启/关闭数据锁定			
F	⚡ 🔌	电源开关/ 背光键	长按3S开机/关机；点按开/关背光； 双击开启照明灯			
G	TYPE-C接口			H	照明灯	
I	LCD显示屏					
J	REC 📷	REC记录键	点按进入记录模式/再次点按开始记录 数据；长按2S查看模式/退出查看模式			
K	P=0	归零键	点按页面数据清零；长按压力校准			

操作说明

电池步骤

插入电池

- 打开仪器背面电池盖。
 - 插入电池 (4节1.5V AAA电池)，注意电池极性。
 - 盖上电池盖，关闭电池盒。
-

基本操作说明

连接方法

- 仪器先跟标配软管连接，在与大直径软管连接，选择合适的转接头，连接测量设备。

单位设置

- 长按2S设置键[%]进入设置模式，点按选择键[▼]选取所需单位 (10种单位可进行选择)，完成后点按确认键[%]返回主页面。

照明选择

- 点按背光键[%]选择开启/关闭背光，双击背光键[%]可打开仪器顶部照明灯。

数据锁定和界面锁定

- 点按锁定键[🔒]显示数据、界面、声音和背光同时锁定，界面将出现锁头的形状。

取消锁定

在界面锁定的基础上点按锁定键[🔒]，显示数据、界面、声音和背光恢复正常，锁头同时消失。

无压力，无操作状态下10分钟后仪器将自动关机。

操作流程

- 长按**电源键**[$\%$]3S开机进入主页面。
- 压力传感器两端接入PVC软管。
- 点按**记录键**[$\frac{REC}{\%}$]进入记录模式。
- 长按**归零键**[**P=0**]5S进行大气压校准。(页面显示 $\frac{P=0}{P=0}$)
- 点按**记录键**[$\frac{REC}{\%}$]开始记录数据，再次点按**记录键**[$\frac{REC}{\%}$]增加一组数据，以此类推可记录29组数据。
- 记录数据完成后长按**记录键**[$\frac{REC}{\%}$]，界面会出现**查看标识**[**Q**]提示进入查看模式。(Max: 仪器上一次开启或重置以来最大读数；Min: 仪器上一次测量以来最小读数。)
- 在查看模式点按**选择键**[**▼**]即可选择翻动查看记录数据。
- 再次长按**记录键**[$\frac{REC}{\%}$]2S可返回主页面。

维修保养服务

您所拥有的AUTOOL产品选用持久耐用的材料，AUTOOL坚持精益求精的生产工艺，每一件产品出厂都经过35道工序及12次质检工作，从而确保每一件产品都拥有卓越的品质及性能。所以您的AUTOOL产品值得您定期维护保养，使其产品将能够长期稳定地工作。

维修保养

维护保养是为了保持产品性能和外观，我们建议您仔细阅读以下产品保养指南：

- 注意不要将产品与粗糙表面摩擦或揉搓产品，特别是钣金外壳。
- 对产品中需要紧固和连接的部位经常进行检查，如发现松动应及时紧固，以保证产品的安全运行。对与各种化学介质接触的产品外部和内部零件要经常进行除锈、喷漆等防腐处理，以提高产品的抗腐蚀能力，延长产品的使用寿命。
- 遵守安全操作规程，不超负荷使用产品。产品的安全防护装置齐全可靠，及时消除不安全因素。电路部分彻底检查，老化电线要及时更换。
- 定期清洗和更换易耗部件；调整各部位配合间隙和更换磨损（已坏）部件清洁时，避免产品接触带腐蚀性的液态物品。
- 不使用时，请将产品存放于干燥的位置。不要将产品存放在高温、潮湿或不通风的地方。

保修服务

AUTOOL主机自客户签收日起享有3年保修期。其所含附件自客户签收日起享有1年保修期。

保修方式

- 根据具体的故障情况对产品进行免费修理或更换；
- 我方保证所有更换的部件、附件或产品都是全新；
- 在客户收到产品90天内出现故障同时提供视频和图片，我方承担运费并免费提供相应配件给客户更换。收到产品超过90天，客户承担相应的费用，我方免费提供配件给客户更换；

以下情况不在免费保修范围：

- 非正规渠道购买AUTOOL的产品；
- 未按产品说明书要求使用和维护造成的损坏；

在AUTOOL，我们为精湛的设计和卓越的服务感到自豪。我们很乐意为您提供更多的支持或服务。

声明

傲途公司保留更改产品设计与规格的权利，届时恕不另行通知。实物外观与颜色可能与说明书中显示的有差别，请以实物为准。我们已尽最大努力力求使书中所有描述准确，但仍难免有不妥之处。如有疑问，请联系经销商或傲途售后服务中心。本公司对产品拥有最终解释权，不承担任何因误解而产生的后果。

退换货服务

退换货

- 如果您对从线上授权购物平台和线下授权经销商所购买的 AUTOOL 产品不满意, 根据《AUTOOL 全球销售条款》, 您可以自收到产品之日起七日内退货; 或者在产品交付之日起的 30 日内调换等值的其他产品。
- 退回及调换的产品必须处于完全可销售状态, 并附上相关销售单单据, 所有相关配件、纸质发票 (如有)。
- AUTOOL 将会对寄回退货的商品进行检查, 以确保其处于完好无损的状态并且符合条件, 相关条件详情请参阅《AUTOOL 全球销售条款》。任何未通过检查的商品将退还给您, 您将不会获得商品退款。
- 您可以通过客户服务中心或 AUTOOL 授权经销商调换产品; 退换货原则为从哪里购买, 就从哪里退换货。如果您退换货遇见困难或者阻碍, 请联系 AUTOOL 客户服务中心。通过客户服务中心退换货时, 我们建议您通过下面的方式进行:

中国区域致电	400-032-0988 / 18929303778
售后微信号	18929303778
海外区域致电	+86 0755 23304822
Email	aftersale@autooltech.com
Facebook	https://www.facebook.com/autool.vip
YouTube	https://www.youtube.com/c/autooltech

- 如您的退换货得到确认, 您将收到确认信息和邮件。



深圳市傲途科技有限公司

🌐 www.cnautool.com

✉ sales@cnautool.com

☎ 0755-8529 2530

📍 广东省深圳市宝安区润智研发中心1栋1303

🏷 执行标准: GB/T 1227-2002

