

AUTOOL[®]

AUTOOL ND300

核辐射检测仪

用户手册



目录

版权信息	2
版权	2
注册商标	2
注意事项	3
产品简介	3
产品特点	3
技术参数	4
产品结构	4
结构图	4
操作流程	5
开机	5
进入设置界面	6
单位设置	7
报警设置	7
报警方式	8
显示设置	8
维修保养服务	10
维修保养	10
保修服务	11
保修方式	11
声明	11
退换货服务	12
退换货	12

版权信息

版权

- 版权所有!未征得深圳市偶然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。本手册专为偶然公司产品的使用而计,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,或未按偶然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,偶然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

- 偶然公司已在中国及海外若干国家进行了商标注册,其标志为 **AUTOTOL**。本手册所提及之偶然公司其它商标、服务标志、域名、图标、公司名称均属偶然及其下属公司之产权。在偶然公司之商标、服务标志、域名、图标、公司名称还未注册之国家,偶然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,任何人不得使用偶然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。
- 您可以访问偶然网址:www.autooltech.com,或发送邮件至:aftersale@autooltech.com,与偶然公司进行联系,征得其手册使用权之书面同意。

注意事项

- ▶ 禁止私自拆卸或改装设备。
- ▶ 测量前，请检查设备是否出现故障，确保设备能正常工作再使用，以免造成伤害。
- ▶ 工作时如果怀疑设备出现故障，请立即关闭设备并迅速离开工作场所。
- ▶ 操作环境和存放环境应保持干燥，湿度过大可能会损坏设备。
- ▶ 避免跌落、敲击或剧烈振动，以免损坏探测器。
- ▶ 长时间不使用设备时，请将电池取出并妥善存放。

产品简介

- AUTOOL ND300核辐射检测仪内置高灵敏度盖革计数管作为探测器，主要用于检测各种工作场所的 γ 、X射线。可用于检测车辆维修、核设施、钢铁化工、医疗设施、实验室等环境，可确保工作人员及时进行安全防护。
-

产品特点

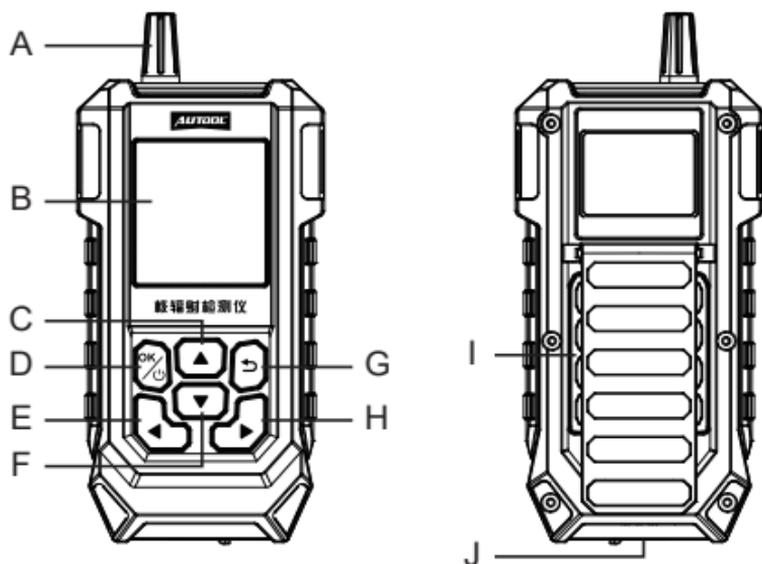
- 检测 γ 、X射线。
- 灵敏度高、响应快、测量范围宽。
- 当前剂量实值、平均剂量值、最大剂量值、累积剂量值同时显示。
- 可设置声音报警和震动报警。
- 可设置剂量报警阈值。
- 高清液晶显示。

技术参数

探测射线	γ 、X射线检测仪
探测器	能量补偿GM管 (盖革计数管)
测量范围	剂量当量率: 0.01~999.99 μ Sv/h 累积剂量当量: 0.01 μ Sv~500.0mSv
相对固有误差	$\leq \pm 15\%$ (137CS 1mSv/h)
灵敏度	80CPM/ μ Sv/h (对于Co-60)
剂量单位	μ Sv/h、 μ Gy/h、mR/h、CPS、CPM
操作环境	温度: -10~45 $^{\circ}$ C 相对湿度: $\leq 95\%$ (45 $^{\circ}$ C)
供应电源	4*1.5V AAA 电池

产品结构

结构图

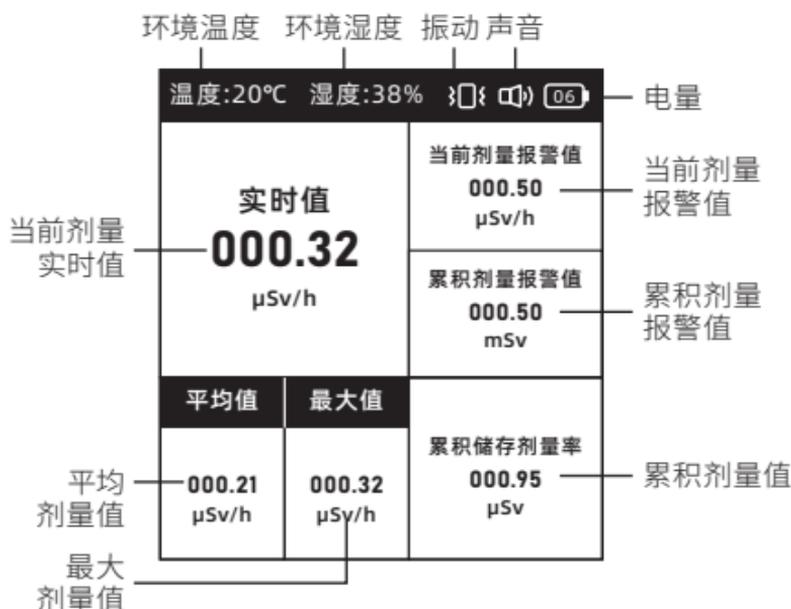


A	探头		B	液晶显示屏幕	
C	▲	点按向上选择/增加数值; 长按快速增加数值			
D	⌘	点按进入设置界面/保存设置; 长按开机/关机			
E	◀	点按切换主界面/取消参数设置			
F	▼	点按向下选择/减小数值; 长按快速减小数值			
G	↶	点按返回主界面/取消参数设置			
H	▶	点按切换主界面/进入参数设置			
I	电池仓		J	TYPE-C接口	

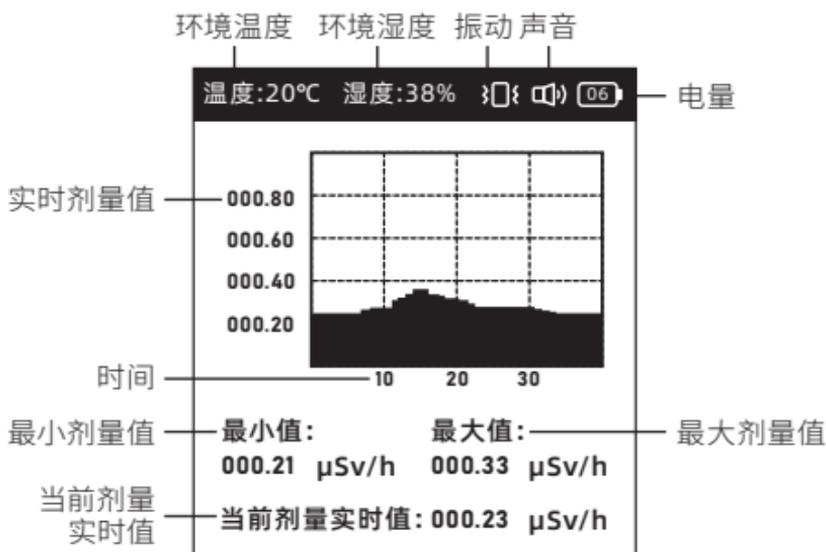
操作流程

开机

- 按照电池仓内部正负极指示, 装入电池 (4节 1.5V AAA 电池), 安装完成后, 长按[⌘]键开机。开机后, 进入测量界面, 如下图所示:



- 在测量界面点按[◀]键或[▶]键，可以切换测量界面，如下图所示：



进入设置界面

- 在测量界面点按[°C]键，进入设置界面，如下图所示：



- 点按[▲]键/[▼]键选择设置选项；
- 点按[◀]键/[▶]键可以退出/进入参数设置。

单位设置

- 在设置界面选择进入“单位设置”后，如下图所示：



- 点按[▲][▼]键可选择剂量单位，点按[⏏]键保存设置；
- 共有五种单位选项：μSv/h, μGy/h, mR/h, CPS, CPM。

报警设置

- 在设置界面选择进入“报警设置”，如下图所示：



- 点按[▲][▼]键可以选择剂量报警值或剂量清零；
- 点按[%]键进入数值设置；
- 点按[▲]键可以小幅度增加数值，长按可以大幅度增加数值；
- 点按[▼]键可以小幅度减少数值，长按可以大幅度减少数值；
- 再次点按[%]键保存设置。

报警方式

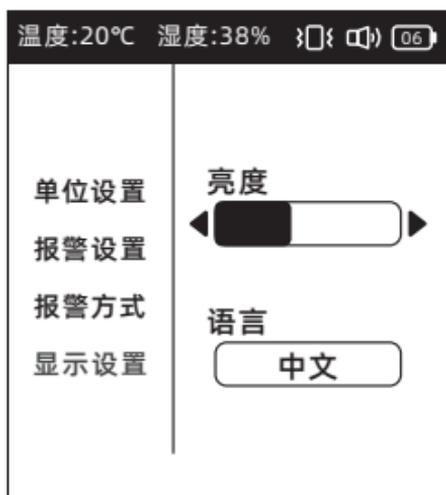
- 在设置界面选择进入“报警方式”后，如下图所示：



- 点按[▲][▼]键可以选择振动报警或声音报警；
- 点按[%]键可以打开/关闭报警提示。

显示设置

- 在设置界面选择进入“显示设置”后，如下图所示：



- 点按[▲][▼]键可以选择亮度调整或语言切换;
- 点按[⌘]键进入设置;
- 点按[◀]减少亮度, 或者切换语言;
- 点按[▶]可以增加亮度, 或者切换语言。

维修保养服务

- 您所拥有的AUTOOOL产品选用持久耐用的材料，AUTOOOL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AUTOOOL产品值得您定期维护保养，使其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。
- 定期清洗和更换油泵、滤油器等易耗部件；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

- 偶然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，请联系经销商或偶然售后服务中心。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
E-mail	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。



深圳市偶然科技有限公司

🌐 www.cnautool.com

✉ sales@cnautool.com

☎ 0755-8529 2530

📍 广东省深圳市宝安区航城锦驰产业园

📄 执行标准: GB/T 10263-2006

