



优利德 优利德科技(中国)股份有限公司

地址: 广东省东莞市松山湖园区工业北一路6号
电话: (86-769)8572 3888
邮编: 523 808
http://www.uni-trend.com.cn
Q/YLD 107-2024

7、报警限值

在九宫格菜单下,选择“报警限值”并确定进入,选择目标内容并确定,文字呈现蓝色闪烁状态即进入编辑状态,点击左右增减键即可对各个值更改设定(长按快增快减),更改完毕后再次点击确定键,即可退出编辑模式。

8、省电设置

在九宫格菜单下,选择“省电设置”并确定,进入节能设置,可设置熄屏时间,自动关机时间和报警声音开关,光标移动到锁图标  代表禁用此功能。

注:报警声音在开启状态,只有在磁场测试主界面,测试值超限才会报警,离开磁场测试界面,报警声会关闭。

9、语言设置

在九宫格菜单下,选择“语言设置”并确定,移动光标至“语言设置”,点击“确定”键即可在“中文CHN / 英文ENG”之间切换。

10、单位设置

在九宫格菜单下,选择“单位设置”并确定,磁场单位可切换(“Gs”/“mT”)。速度和里程单位可切换(“km/h”/“mph”)

11、校准标定(该操作需要专业机构操作人员)

在九宫格菜单下,选择“校准标定”并确定,进入校准模式,选择“校准因子”并短按确定,提示输入密码,点击左右增减键,将密码数值调整为0018即可进入修改。(初始默认值:0.100T-1.000 2.00T-1.000)

注:出厂标定一栏为出厂标定,用户无需修改!

12、充电

设备插入USB时,开机充电时,设备绿色指示灯亮起,设备则正在充电,充电过程中,屏幕显示的电量指示符号会呈现绿色与白色交替变换状态,待充满后,电量指示标识呈现绿色状态,指示灯熄灭。

13、配件及其它

该产品配套提供主机一台,探头一个,彩盒一个,充电线一条,说明书一份,合格证及保修卡一份。

注意:

- 1.传感器探头为敏感脆弱元件,使用时需拆掉保护壳,使用完毕需要将保护壳盖上。
- 2.开机时,请使传感器探头远离磁场,否则会影响开机校准值。
- 3.本产品防水级别为IP3X,请保持机器远离水源。不使用本产品时,请放置于干燥通风处。
- 4.长期不用时请将电池充满电。以免电池亏电,影响电池寿命。

UT335A/UT335B/UT335C

手持式数字高斯计



使用说明书
Operation Manual

目录

一、产品简介	1
二、应用场合	1
三、主要特点	1
四、技术参数	1
五、按键说明	2
六、操作说明	2

一、产品简介

UT335系列手持式数字高斯计是一款小型高灵敏度宽量程的磁场检测仪器,主要用来检测磁体表面磁场强度,具有测量准确、精度高、稳定性好等特点。采用高清TFT屏幕,宽视角,简便人性化的UI设计,操作方便,支持中英文双语菜单。

二、应用场合

广泛应用于:产线磁体磁场强度检测,永磁体充磁、退磁以及磁体产品一致性检测,电机磁强检测,磁体QC判断,环境磁场检测,磁体转速检测等。

三、主要特点

- 具有开机自动校零和手动按键校零功能
- 低功耗设计,16小时长续航
- 内置可充电锂电池,并带有电池电量指示图标
- 50组数据存储功能,数据掉电不丢失
- 全彩TFT液晶显示,UI界面友好易操作,便于使用
- 超限自动报警提示

四、技术参数

- 传感器:霍尔传感器
- 磁场分辨率:0.01Gs / 0.01mT
- 测量范围:0-30kGs / 0-3000mT
- 测量精度:±1%(UT335C)、±2%(UT335B)、±5%(UT335A)
- 续航时间:≈16小时(持续工作模式)
- 工作温度:-20~60℃(测试笔传感器最高耐温125℃)
- 充电接口:Type-C接口
- 主机尺寸:约140X63X30mm(探头除外)
- 数据存储:内置50组数据存储,掉电不丢失
- 主机质量:约120g
- 探头重量:约32g

五、按键说明

按键	(标识/按钮)	动作	功能
ZERO键	ZERO	长按	主测量界面下传感器置零
保持键	HOLD	短按	主测量界面下显示保持数据
左键	◀	短按	移动光标/数值减
		长按	数值快减
右键	▶	短按	移动光标/数值增
		长按	数值快增
电源/确定键	Ⓜ	短按	确定/选中
		长按	开/关机

六、操作说明

1、开关机

1.1 设备关机状态中,长按电源键“Ⓜ”约3-5s,屏幕显示“正在启动”字样,开机完成,开机后进入默认主界面:磁场检测界面。

1.2 开机状态下(屏幕点亮),长按电源键“Ⓜ”约3-5s,屏幕显示白色“正在关机”字样,完成关机。

2、校零

设备开机后,设备进入磁场检测主界面,将传感器TEST面远离磁场,长按“ZERO”键,屏幕右上角提示“校零完成”则校零成功。

注:①由于地球本底场,校零后仍有约±0.5Gs数值跳动,这是正常现象。

②设备在开机瞬时会自动校零,因此开机瞬间请注意远离磁场。

3、磁场测量

设备在磁场测量主界面下,将测试笔的笔帽取下,将黑色传感元件面(TEST面)向被测物体磁场,即可检测。短按“HOLD”键,即可保持当前数据(保持值将显示在下方保持值框内)。移动光标至“保存”,短按电源键“Ⓜ”确定(后文将此类按键动作简略为“确定”),即可保存当前保持值至指定历史记录(若当前无保持值则无法保存数据)。将光标移至“清除”选项后确定,即可将当前MAX值和HOLD值清零。注:请连接探头后再进行测量。

4、质检测试

在磁场测量界面,选择“返回”并确定,进入九宫格菜单,移动光标至“质检测试”并确定,即进入质检测试模式,将探头对准待测样品,选择“测试”并确定,即可对样品逐一测试(每测试一个产品则需点击一次),选择“清除”并确定,即可将当前计数归零。注:磁场上/下限值、以及磁极判断参数,需在“报警限值”里设置。

5、计数测速

在九宫格菜单下,选择“计数测速”并确定,即可进入计数测速模式,选择“轮直径”选项并确定,点击左右增减键“◀▶”设置好对应的“轮直径”,在待测产品恰当位置,固定一颗适当体积大小的磁体,即可测试其转速或者计数。选择“🔒”并确定,即可锁定按键。注:①测速时注意磁铁要紧固,传感器与其保持适当距离,防止不必要损害。

②在测计数速界面,屏幕不会自动熄屏。

6、历史记录

在九宫格菜单下,选择“历史记录”并确定进入,即可查看已保存的HOLD值以及磁场极性的数据(最多可存储50条)。选中目标数据组,单击“ZERO”键即可删除此条记录数据,长按“ZERO”键则可删除全部历史记录数据!