

# 全数字化高精度弱磁高斯计、磁强计

产品名称	全数字化高精度弱磁高斯计、磁强计
公司名称	北京翠海科贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:CH-HALL 产品型号:CH-1500B 测量范围:0.01 $\mu$ T-600 $\mu$ T
公司地址	北京市海淀区北三环西路47号院甲63号
联系电话	68499257 15910795991

## 产品详情

品牌	CH-HALL	产品型号	CH-1500B
测量范围	0.01 $\mu$ T-600 $\mu$ T		

### ch-1500b全数字化弱磁高斯计/磁强计

ch-1500b型全数字弱磁高斯计/磁强计适合要求较高精度,较高分辨率的弱磁场测试应用.是我们设计制造的较高精度智能化仪器,是集测试,存储,工控,通讯为一体的自动化仪表。ch-1500b具有灵敏度高、测量范围宽、稳定性好、使用便捷等一系列的优点,可以测量强度为 $\pm 600 \mu$  t内的静态磁场,分辨率10nt, 4 $\frac{3}{4}$ 位分辨率读数,高分辨率1/60000,其大容量数据存储及数据阅读可按存储时间查询,主要销往研究部门和各类弱磁检测单位。可加装工控接口

### 特点

明亮的宽屏液晶4 $\frac{3}{4}$ 位分辨率显示	基本直流精度:读数的 $\pm 0.50\%$
最大值/最小值/界面锁定	基本分辨力0.01 $\mu$ t
数据存储(自动/手动)/存储数据阅读	自动零点、自动、手动量程
探头自动校正/自动记忆操作模式	rs-232c接口/数据导出
显示单位可选高斯,特斯拉	归零设置
通讯波特率调节/工作温度显示	阈值设定及报警
时间自设定	可选标准探头或定制探头几十种(标配2.00mm高灵敏探头)

1500b型技术参数			
量程	0.01 $\mu$ t-600 $\mu$ t		
分辨率	0.1mgs(0.01 $\mu$ t)五位液晶图形显示		
精度(显示值)	直流	读数的 $\pm 0.5\%$	
频率范围	直流模式	dc	
附加影响	温度系数	$\pm (0.03\% \pm 1 \text{ count})/ ^\circ \text{c}$	
温度范围	工作温度	0 $^\circ \text{c}$ 至 +50 $^\circ \text{c}$	
	储存温度	-20 $^\circ \text{c}$ 至 +60 $^\circ \text{c}$	
面板显示	128x64 像素宽屏液晶		
通信接口	rs-232标准9针“d”型连接器		
电压：200/240伏 频率：50-60 hz			

## 适用范围

\*永磁材料磁性参数测量\*磁场源探测 探测对象包括铁矿石、电器磁场和各种特性磁体\*检测磁场的存在如安检部门检测金属物体，检查某些无磁金属材料中是否有磁性杂质等检测单位.\*非磁性物理量测磁 利用机械部件上的铁磁体，可以将物位、转速等物理量转换成磁传信息。\*交通工具磁信号，且可检测环境磁场和电器产品产生的电磁辐射磁场。可加装工控接口

## 主要功能

### \*高精度直流弱磁场测量

\*自动/手动存储:本机提供500个数据的存储空间，可自动按设定时间（1-60秒）实时存储测试数据，也可选取数据随机储存，并可在查询模式内按时间和存储顺序进行查询。

\*最大值/最小值锁定：开启或关闭峰值测量功能。捕获并显示最高.最低磁场读数，并可锁定界面

1档：最大值/最小值 2档：界面锁定 3档：解除

\*自校零模式1) 相对零磁场模式：将探头置入零高斯校准器腔室内，校零并储存记忆。

2) 消除地磁模式：将探头平置与地磁场垂直，校零并储存记忆。

\*通讯及绘图：通过rs-232接口发送存储数据到计算机，进行历史数据查询，并使用翠海高斯计绘图软件按磁场强度选定坐标绘制高精度图表，打印及发送。

## [1500b型可选配件](#)

高斯计专业绘图软件（含数据库）

高斯计零高斯腔

串口转usb2.0连接器

高斯计探头固定架