

HM-9200 高精度磁通计/高斯计



1) HM-9200 高精度磁通计

HM-9200 智能型高精度磁通计/高斯计是由微处理器控制，利用电子积分原理、自动数字抑制调节漂移系统，用彩色显示屏显示被测磁通量大小和磁场强度的仪器，它可以测量总体磁通量，从而得到磁通密度与磁场强度的值，HM-9200 磁通计在充磁机中、手动与自动磁体检测和分类中、磁滞回线测量系统都是十分有价值的部件，本磁通计显示清晰，操作方便，是磁通及磁强测量的理想工具，可接霍尔探头更精确测试磁场强度，是全数字化多用机。提供数字 RS-232、USB 与继电器信号输出。配有各类亥姆霍兹线圈及单线圈。可接外置控制开关清零。

*可设定清零时间自动清零 *可数字自动调节漂移

1.规格

1.1 测量规格

线圈输入数:	1	探头输入数:	1
显示刷新率:	3 次/秒	线圈兼容性:	Ch-Hall 线圈或自制线圈
探头兼容性:	Ch-Hall 系列探头	探头功能:	自动识别、校零
线圈连接器:	Φ3.8mm 插件	探头连接器:	15 针 D 型(DB15)

1.2 测量参数

磁通测量精度: 读数的±0.50%

磁强测量精度: 读数的±0.50%

磁通(F)测量量程: 2mWb; 20mWb; 200mWb; 2000mWb

磁强(B/M)测量量程: 0-3.0T(30kG)

磁矩 (M): mWb.cm

磁通测量分辨率: 0.1μWb、1μWb、10μWb、100μWb

磁强测量分辨率: 0.1GS (0.01mT)

温度系数: 读数的±0.03%/°C

输入阻抗: 1KΩ、10KΩ、100KΩ、1000KΩ

1.3 通讯接口规格

RS-232C 功能

波特率: 19200、57600、115200

连接器: 9 针 D 型(DB9)、DCE 设置 (直接使用电缆与 PC 相连接)

选装: 远程控制系统或磁场控制系统 (航空或柱式接头)

2.显示屏



HM-9200 磁通计采用 320*240 彩色液晶屏。在通常操作中，显示器第一行显示当前选择的量程（2mWb；20mWb；200mWb；2000mWb）和测量模式（F：磁通量测量；B：磁场强度；M：磁化强度）；第二行显示保持和清零的状态提示；第三行显示测量值的大小，根据所选测量模式测量值有不同的含义和单位，见下表：

测量模式	测量值含义	可选单位
F	磁通量大小	mWb(毫韦伯), KMT(千麦克斯维尔)
B	磁场强度	mT(毫特斯拉), Gs(高斯), A/m(安培/米)
M	磁矩	mWb(毫韦伯).cm(厘米)

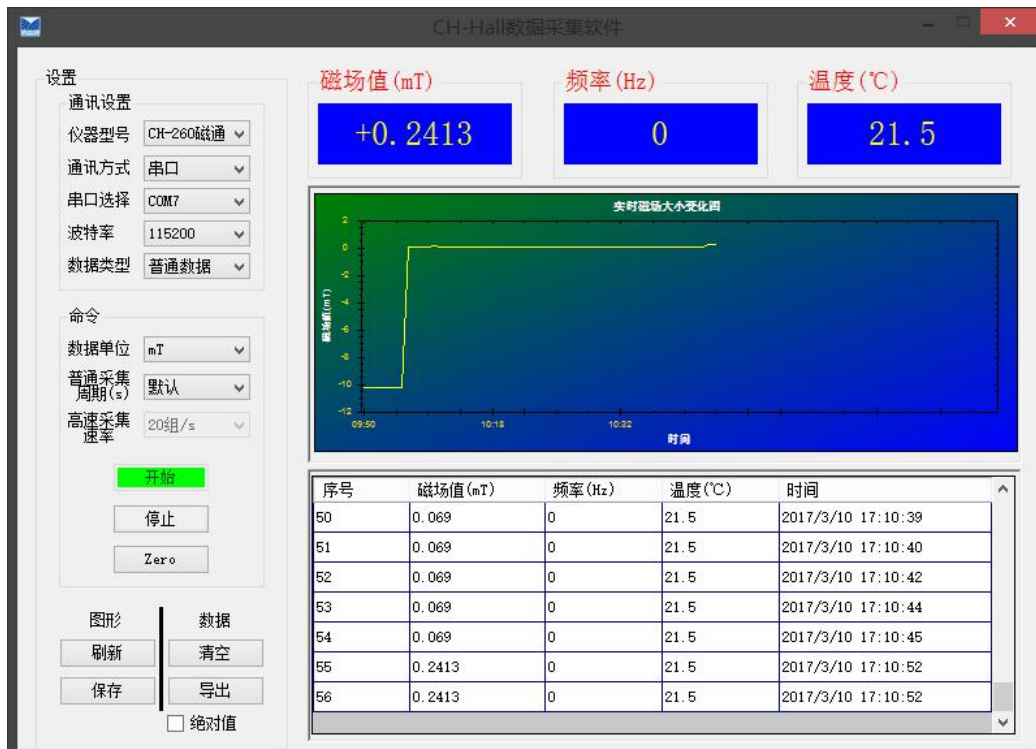
3.外部控制（选配）

HM-9200 可以通过连接外部的开关进行数据的上传、清零等多种操作。简化了在工件检测时的设备操作，外部控制器可在附件中选择脚踏(手持)控制器。外部控制器通过后面板左侧的 RS-232 接口与 HM-9200 进行连接，线缆长度可根据实际需求定制。外部控制器属于即插即用设备，无须在 HM-9200 上进行任何配置操作。



脚踏式开关控制器 按键式开关控制器

外部控制器中两个开关默认的功能为数据的上传和清零，如有特殊要求可在设备发货前特殊说明。在读数时需在读数软件的“仪器型号中”选择“HM-9200”磁通手动或“HM-9200”磁强手动，此时软件将会转为手动控制模式，如下图所示。



价格：6200 元（不含线圈与霍尔探头）

磁通计亥姆霍兹线圈规格与型号



型号	规格	均匀区	均匀度	常数	价格（元）
H-100	外径:100mm 高度:80mm 电阻:327 Ω	Φ 25mm	1%	0.004654cm	1800
H-200	外径:200mm 高度:133mm 电阻:654 Ω	Φ 50mm	1%	0.009308cm	3600
H-300	外径:300mm 高度:189mm 电阻:981 Ω	Φ 75mm	1%	0.013962cm	4300

H-400	外径:400mm 高度:246mm 电阻:1308 Ω	Φ100mm	1%	0.018256cm	6200
-------	-----------------------------------	--------	----	------------	------

磁通计套线线圈规格与型号

型号	规格	精度	价格（元）
H-5	匝数: 手柄长度: 70mm 内径: 5mm	5‰	600
H-6	匝数: 手柄长度: 70mm 内径: 6mm	5‰	650
H-7	匝数: 手柄长度: 70mm 内径: 7mm	5‰	700
H-8	匝数: 手柄长度: 70mm 内径: 8mm	5‰	800

www.hmyes.net

TEL:18272665998

联系人: 郭鸣