



产品描述

FW5100 系列霍尔效应便携式高斯计是最新的，代表了世界上领先设计的磁场测试设备。最新的设计采用了数字信号处理技术使其成为世界上第一款采用 DSP 设计的手持式高斯计。Bell 特有的探头动态补偿技术确保了在 0~30,000 高斯 (3T) 量程内的 1% 的基本精度。

主要功能包括：自动校零、最大/最小/极值保持、自动量程和相对模式。用户可以选择的读数单位有：高斯、特斯拉和安培每米。其中 5180 高斯计具有一个校准后的模拟输出($\pm 3V$ FS)和一个 USB 通讯口与计算机通信。

FW5100 系列手持式高斯计的内置软件消除了复杂的校准过程。大液晶显示器使用户可以简单的快捷的通过按键来完成各种操作。FW5100 系列高斯计配备了可拆卸的径向探头、校零盒、操作手册、便携箱、4 节 AA 电池，配备的可选项有轴向探头、超薄探头、低场探头等。

FW5100 系列高斯计适用范围从最敏感的实验室环境到最恶劣的工业环境。FW5100 系列高斯计均按 ISO9001 标准生产，并通过 CE 认证。

美国贝尔技术公司中国办事处：深圳市宝安区西乡固戍二路新中泰商务大厦9楼B座
电话：0755-61196266 0755-61196267 传真：0755-61196267

网址：www.gaussmeter.com.cn E-mail：sale@gaussmeter.com.cn

我办事处会在48小时内回复客户的咨询及售后技术支持，请有关用户随时与我们联系。

功能

	Model FW5170	Model FW5180
包含探头	√	√
自动校零	√	√
最大/小值保持	√	√
真有效值	√	√
自动量程	√	√
峰值保持	×	√
相对模式	×	√
模拟输出	×	√
USB 通信口	×	√

技术参数

Model	FW5170	FW5180
基本精度	2%	1.1%
频率带宽	DC~20KHz	DC~25KHz
显示更新速率		
屏幕显示	4 次/秒	4 次/秒
模拟输出	无	100,000 次/秒
量程		
低场探头(专用)	1G	1G
低量程	200G	300G
中量程	2KG	3KG
高量程	20KG	30KG
分辨率		
低场探头(专用)	1mG	1mG
低量程	0.1G	0.1G
中量程	1.0G	1.0G
高量程	10G	10G

美国贝尔技术公司中国办事处：深圳市宝安区西乡固戍二路新中泰商务大厦9楼B座
 电话：0755-61196266 0755-61196267 传真：0755-61196267
 网址：www.gaussmeter.com.cn E-mail: sale@gaussmeter.com.cn
 我办事处会在48小时内回复客户的咨询及售后技术支持，请有关用户随时与我们联系。

5100 系列高斯计/特斯拉计

显示	LCD	LCD
显示位数	3 1/2	3 2/3
显示单位	高斯, 特斯拉, 安培/米	
模拟输出	无	±3V FS
通讯口	无	USB 通信
工作温度	0°C~50°C	
存储温度	-25°C~70°C	
电源	4 节 AA 碱性电池/电源适配器	
尺寸	6.9in×3.9in×1.44in/17.52cm×9.9cm×3.66cm	

探头和附件

型号	描述
FW5180 高斯计探头	
HTD18-0604	4 英寸(10.16cm)径向探头
STD18-0404	4 英寸(10.16cm)径向探头 (标配探头)
STD18-0402	2 英寸(5.08cm)径向探头
SAD18-1904	4 英寸(10.16cm)轴向探头
SAD18-1902	2 英寸(5.08cm)轴向探头
FW5170 高斯计探头	
HTH17-0604	4 英寸(10.16cm)径向探头
STH17-0404	4 英寸(10.16cm)径向探头 (标配探头)
STH17-0402	2 英寸(5.08cm)径向探头
SAH17-1904	4 英寸(10.16cm)轴向探头
SAH17-1902	2 英寸(5.08cm)轴向探头
FW5170/FW5180 高斯计探头	
STB1X-0201	超薄径向探头(厚度: 0.02 英寸/0.508mm)
MOS51-3204	低场探头
FW5170/FW5180 高斯计配件	
YA-111	校零盒 (适用于轴向、径向、低场探头)
PSRD-5	电源适配器, +5VDC 输出、110VAC 输入
PSRI-5	电源适配器, +5VDC 输出、220VAC 输入

注: 产品规格如有更改, 恕不另行通知。

美美国贝尔技术公司中国办事处: 深圳市宝安区西乡固戍二路新中泰商务大厦9楼B座
 电话: 0755-61196266 0755-61196267 传真: 0755-61196267
 网址: www.gaussmeter.com.cn E-mail: sale@gaussmeter.com.cn
 我办事处会在48小时内回复客户的咨询及售后技术支持, 请有关用户随时与我们联系。