

# 系列高斯计



## 说明

F. W. BELL公司是最著名的生产高斯计/磁场计，霍尔电流传感器的专业生产厂商，具有五十多年的生产经验，产品具有极好的品质。公司严格执行ISO9001的生产标准，生产的十多种产品不但有极高的性能价格比，而且有完善的售后服务保证。有的产品十多年前随生产线配套进入中国，至今仍然可靠使用。2004年，F. W. BELL公司在世界上高斯计的市场占有率为46%。

5100 系列手持式高斯计替代了以前的 5000 系列手持式高斯计。5100 系列手持式高斯计是基于霍尔效应的磁场强度测量仪表的最新进展，是目前唯一采用 DSP 设计的手持式高斯计。最大量程 0-30KG，最小基本误差 1%。特点包括自动零点，自动量程，极大值/极小值/最大值保持，相对模式等。所有的型号均可以选择高斯或特斯拉读数。5180 带模拟输出 ( $\pm 3V$ ) 及 USB 通信接口。

所有型号均按ISO9001标准生产，并通过CE认证。

## 特性

数据记录功能  
0.1 G 分辨率  
高精度  
模拟量输出及USB接口  
自动零点/自动量程  
高性能价格比

唯一采用DSP设计的手持式高斯计  
单位可选择高斯，特斯拉，A/M  
2倍于竞争对手的响应频率  
轻便手持式  
极大值/极小值保持  
真有效值测量

## 应用

直流/交流电机测试  
磁场分布测试  
工具剩磁测量  
无损探伤应用

磁体测量及分类  
扬声器品质控制  
实验室应用  
发电厂/变电站干扰磁场测量

上海金磁科技有限公司

电话：0086-21-5187-3517  
Email:sale@shmagnet.net

传真：0086-21-5156-1516  
Web:http://www.shmagnet.com

## 技术参数

型号	5170	5180
基本精度	2%	1%
频率范围	DC - 20 kHz	DC - 40 kHz
屏幕显示采样率	4次/秒	4次/秒
模拟输出采样率	没有	200K次/秒
量程	3档	3档
低量程	200G	300G
中量程	2KG	3KG
高量程	20KG	30KG
分辨率	0.1G	0.1G
单位	Gauss, Tesla,	Gauss, Tesla, A/M
显示位数	3 1/2 LCD	3 3/4 LCD
模拟输出	-	±3V F.S.
模拟输出	-	USB

## 一般信息

工作温度	0 至 +50
储存温度	-25 至 +70
电源	4节AA电池或外接电源
尺寸 (长 x 宽 x深)	6.9" (175 mm) x 3.9" (100 mm) x 1.44" (37mm)

## 探头和附件

5170探头型号		5180探头型号	
HTH17-0604	4" Transverse Probe	HTD18-0604	4" Transverse Probe
STH17-0404	4" Transverse Probe (incl. w/5170)	STD18-0404	4" Transverse Probe (incl. w/5180)
STH17-0402	2" Transverse Probe	STD18-0402	2" Transverse Probe
SAH17-1904	4" Axial Probe	SAD18-1904	4" Axial Probe
SAH17-1902	2" Axial Probe	SAD18-1902	2" Axial Probe
STB1X-0201	Ultra Thin Probe (0.020" thick)	STB1X-0201	Ultra Thin Probe (0.020" thick)

附件：

YA-111 Zero Gauss Chamber (for axial, transverse and low-field probes)

PSRD-5 AC Adapter, +5VDC Regulated Output, 110VAC Input, Domestic

PSRI-5 AC Adapter, +5VDC Regulated Output, 220VAC Input, Switching, International

注意：产品技术参数以使用手册为准，如有改变恕不另行通知。



有关的资料请向本公司办事处索取。 我办事处提供48小时回复的咨询和售后服务，有关用户可以随时与我们联系。

BELL 技术有限公司中国联络处

<http://www.testmeter.com.cn>

电话：0086-21-5187-3517 传真：0086-21-5156-1516 Email: [sale@shmagnet.net](mailto:sale@shmagnet.net)

上海金磁科技有限公司

电话：0086-21-5187-3517

传真：0086-21-5156-1516

Email: [sale@shmagnet.net](mailto:sale@shmagnet.net)

Web: <http://www.shmagnet.com>