



## 产品描述

FW6010 霍尔效应高斯计是世界上最先进的磁场测试设备之一，F.W.BELL 公司特有的探头校准方法和温度补偿技术确保了 FW6010 高斯计在 0~30 特斯拉的量程范围内的基本精度为 0.25%。

FW6010 的主要功能有峰值保持、最大/最小值保持、自动校零、自动量程、相对模式和温度测量等。根据用户的不同需求可以选择高斯、特斯拉、安培/米等显示单位。除了 LCD 屏幕显示外 FW6010 高斯计还有一个校准后模拟输出 ( $\pm 3V$ ) 和 RS232 通信端口，可反复充电的电池和带温度补偿的探头。温度测量功能使用的是 6000 系列高斯计第五代霍尔效应高斯计探头，在测量磁场时允许测量的温度范围是  $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 。大屏幕 LCD 显示屏可以显示 3 3/4 位磁场测试读数，同时包括温度、峰值、最大值与最小值等。

FW6010 高斯计的大屏幕 LCD 显示屏方便用户快捷、简单的通过按键操作和使用。FW6010 高斯计配备了校零盒、便携箱、内置可充电电池、快速入门及使用手册。以及多种型号的径向和轴向的探头供选择。

FW6010 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。FW6010 系列高斯计均按 ISO9001 标准生产，并通过 CE 认证。

## 特征

- 大屏幕 LCD 显示
- 3 3/4 位数据显示
- 温度测量
- 显示单位：高斯、特斯拉、安培/米
- 峰值保持
- 最大/最小值保持
- 校准后模拟输出
- 自动量程
- 带温度补偿探头
- 自动校零/自动校准
- RS-232 通信端口
- 可反复充电电池
- 兼容 9200 系列高斯计探头
- 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](http://www.gaussmeter.com.cn) E-mail：[sale@gaussmeter.com.cn](mailto: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。

## FW6010 技术参数

测量范围	1mG(0.1uT)~300KG(30T)
量程	3G(300uT)低场探头
	30G(3mT)低场探头
	300G(30mT)
	3KG(300mT)
	30KG(3T)
	300KG(30T)高场探头
分辨率	1mG(0.1uT)~100G(10mT)取决于所选择的探头
精度	
DC	读数×0.25%±3
AC	读数×1%±1
频率范围	DC~20KHz
显示	LCD(10.4cm×6.35cm), 3 3/4 位显示位数
显示单位	高斯、特斯拉、安培/米
校准后模拟输出	
输出电压	±3.0VFS(任一量程)
精度	
DC	1%
AC	2%
噪音	4mVrms
温度范围	-40℃~+85℃
操作温度	0℃~+50℃
存储温度	-20℃~+70℃
通信端口	RS-232(全双工通信)
电源	90~240VAC, 50/60Hz
内置电池	密封可充电电池, 充足电可使用约 8 小时
连接端子	
探头	圆形(前面板)
模拟输出	BNC(后面板)
RS-232	DB-9(后面板)
尺寸	25.4cm×11.43cm×31.75cm
质量	4.0Kg

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。