



产品描述

7010型单通道高斯计/特斯拉计是目前世界上最先进的磁场测试设备，使用了磁场测量的最新技术，是磁场测量的领导者。它的面板操作非常容易，是人机工厂工程学的一大进步。7010可以同时显示7种不同的参数，磁场强度、频率、温度、最大值、最小值、峰峰值、峰谷值。

7010型单通道高斯计是可以满足大部分磁场测试需求的高精度的磁场测试设备。F.W.BELL特有的探头校准技术扩展了7010的测试功能，使其成为世界上最通用的磁场测试工具。

7010的主要特征有高分辨率、高精度、高速以及大LCD显示屏显示。7010最高可到50KHz的频率响应、可以测量温度和频率、自动校零、自动量程、峰峰值保持、峰谷值保持、最大/最小值保持、校准后模拟输出、非校准模拟输出。7010提供的显示单位有高斯、特斯拉、Oe、安培/米，通讯接口有IEEE-488和RS-232。

7010高斯计使用的是F.W.BELL公司第五代霍尔效应探头，具有温度补偿功能、能同时测量温度（0℃~+75℃）和磁场。易于读数的VGA显示屏在非充足光照条件下也可以方便读取数据，显示屏可以定制以满足用户的特殊需求。7010高斯计的应用范围从最基本的磁场测试到满足负责敏感的三维矢量磁场测试。7010型单通道高斯计主机及其所有的附件都通过了CE认证。

特征

- VGA 显示屏
- 大型电子发光图形显示
- 百余种适配择探头
- 探头自动校准
- 显示单位高斯、特斯拉、安培/米、Oe
- 相对模式
- 易于使用的全菜单驱动模式
- 自动校零和自动校准
- IEEE-488 和 RS-232 接口
- CE 认证
- ISO9000 标准制造
- 广泛的技术支持

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。

技术参数

量程	300mG(30uT)低场探头	3KG(300mT)
	3G(300uT)低场探头	30KG(3T)
	30G(3mT)	300KG(30T)高场探头
	300G(30mT)	
分辨率	1uG(0.1nT)~1G(0.1mT)	
精度(显示)		
DC	±0.05%	
AC	±2%	
频率范围		
直流模式	DC~250Hz	
交流模式	20Hz~50KHz	
精度(校准模拟输出)		
DC	0.1%	
AC	2%	
频率范围	DC~500Hz	
频率范围(未校准模拟输出)		
DC 模式	DC~100Hz	
AC 模式	20Hz~50KHz	
模拟输出		
输出电压	3V FS 或 10V FS 或 0.1~9.9V	
输入阻抗	<100ohms	
连接端子	标准 BNC	
附加影响		
温度系数	±(0.02%±1)/°C	
操作温度	0°C~+50°C	
存储温度	-20°C~60°C	
显示面板	VGA 显示, 320×240(像素) 119mm×89mm	
连接端子		
RS-232	标准 9 针 “D” 型连接端子	
波特率	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400	
IEEE-488	标准 24 针 GPIB 连接端子	
通信协议	IEEE-1987.2 和 SCPI-1999	
电源	电压: 100/120 或 220/240 频率: 50-60Hz 或 50-60Hz 电流: 1.0A(最大)或 0.5A(最大)	
尺寸	414mm×132mm×343mm	
质量	8.9Kg	

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。