

专注磁电设备 30 年

# 产品手册

## 数字高斯计特斯拉计手册

绵阳市力田磁电科技有限公司 | 绵阳市高新区飞云大道中段 120 号附 1 号

# 数字高斯计特斯拉计

## 目录

一、	PEX-035 型轻触键高斯计/特斯拉计 .....	7
1、	概述 .....	7
2、	技术参数 .....	7
二、	PEX-045B 型轻触键高斯计/特斯拉计 .....	8
1、	概述 .....	8
2、	技术参数 .....	8
三、	PEX-035USB 型 USB 接口高斯计/特斯拉计 .....	9
1、	概述 .....	9
2、	技术参数 .....	9
四、	PFX-035 型手持高斯计/特斯拉计 .....	10
1、	概述 .....	10
2、	技术参数 .....	10
五、	PFX-035A 型交直流磁场手持高斯计/特斯拉计 .....	11
1、	概述 .....	11
2、	技术参数 .....	11
六、	PFX-045 型高斯计/特斯拉计 .....	12
1、	概述 .....	12
2、	技术参数 .....	12
七、	PFX-045T 型大量程手持高斯计/特斯拉计 .....	13
1、	概述 .....	13
2、	技术参数 .....	13
八、	PFX-540 型高量程手持数字高斯计/特斯拉计 .....	14
1、	概述 .....	14
2、	技术参数 .....	14
九、	PF-035-1 型数字台式高斯计/特斯拉计 .....	15

1、概述.....	15
2、技术参数.....	15
十、PF-035-2 型数字台式小量程高斯计/特斯拉计 .....	16
1、概述.....	16
2、技术参数.....	16
十一、PF-035H 低频高斯计/特斯拉计 .....	17
1、概述.....	17
2、技术参数.....	17
十二、PF-035A 型小量程报警数字高斯计/特斯拉计 .....	18
1、概述.....	18
2、主要特点.....	18
3、技术参数.....	18
十三、PF-035D 型数字特斯拉计/高斯计 .....	19
1、概述.....	19
2、主要特点.....	19
3、技术参数.....	19
十四、PF-035B 型三量程数字高斯计/特斯拉计 .....	20
1、概述.....	20
2、技术参数.....	20
十五、PF-035S 型三量程数字高斯计/特斯拉计 .....	21
1、概述.....	21
2、技术参数.....	21
十六、PF-045B 型三量程数字高斯计/特斯拉计 .....	22
1、概述.....	22
2、技术参数.....	22
十七、PF-045BH 型三量程 USB 数字高斯计/特斯拉计 .....	23
1、概述.....	23
2、技术参数.....	23
十八、PF-045S 型三量程高斯计/特斯拉计 .....	24
1、概述.....	24
2、技术参数.....	24

十九、PF-540 型高量程数字特斯拉计/高斯计 .....	25
1、概述.....	25
2、技术参数.....	25
二十、PF-2000 多通道数字特斯拉计/高斯计/磁性测试仪 .....	26
1、概述.....	26
2、技术参数.....	26
二十一、PF-3000M 型多通道存储高斯计/特斯拉计 .....	27
1、概述.....	27
2、主要特点.....	27
3、技术参数.....	27

## 产品一览表

PEX-035 型轻触键高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-84.html">http://www.myltem.com/Product-84.html</a>	
PEX-045B 型轻触键高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-83.html">http://www.myltem.com/Product-83.html</a>	
PEX-035USB 型 USB 接口高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-110.html">http://www.myltem.com/Product-110.html</a>	
PFX-035 型手持高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-72.html">http://www.myltem.com/Product-72.html</a>	
PFX-035A 型交直流磁场手持高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-75.html">http://www.myltem.com/Product-75.html</a>	
PFX-045 型高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-73.html">http://www.myltem.com/Product-73.html</a>	
PFX-045T 型大量程手持高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-74.html">http://www.myltem.com/Product-74.html</a>	

PFX-540 型高量程手持数字高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-99.html">http://www.myltem.com/Product-99.html</a>	
PF-035-1 型数字台式高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-70.html">http://www.myltem.com/Product-70.html</a>	
PF-035-2 型数字台式小量程高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-71.html">http://www.myltem.com/Product-71.html</a>	
PF-035H 低频高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-69.html">http://www.myltem.com/Product-69.html</a>	
PF-035A 小量程上下限报警数字高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-82.html">http://www.myltem.com/Product-82.html</a>	
PF-035D 型数字特斯拉计/高斯计	<a href="http://www.myltem.com/Product-149.html">http://www.myltem.com/Product-149.html</a>	
PF-035B 型三量程数字高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-79.html">http://www.myltem.com/Product-79.html</a>	
PF-035S 型三量程数字高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-76.html">http://www.myltem.com/Product-76.html</a>	

PF-045B 型三量程数字高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-80.html">http://www.myltem.com/Product-80.html</a>	
PF-045BH 型三量程 USB 数字高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-81.html">http://www.myltem.com/Product-81.html</a>	
PF-045S 型三量程高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-77.html">http://www.myltem.com/Product-77.html</a>	
PF-540 型高量程数字特斯拉计/高斯计	<a href="http://www.myltem.com/Product-101.html">http://www.myltem.com/Product-101.html</a>	
PF-2000 多通道数字特斯拉计/高斯计/磁性测试仪	<a href="http://www.myltem.com/Product-85.html">http://www.myltem.com/Product-85.html</a>	
PF-3000M 型多通道存储高斯计/特斯拉计	<a href="http://www.myltem.com/Product-114.html">http://www.myltem.com/Product-114.html</a>	

# 一、PEX-035 型轻触键高斯计/特斯拉计

## 1、概述

PEX-035 型数字高斯计/特斯拉计是在 PF-035 的基础上, 经过对电路的专业优化, 重新设计而成; 采用很好很美观的机箱, 面板采用轻触按钮, 开关采用不锈钢按钮, 是一款性价比高, 品质高, 电路磁路设计专业的高斯计。

## 2、技术参数

供电电源	AC220V,50Hz
显示方式	三位半数字 LED 显示
读数单位	mT, T
量程	两档: 0~200mT, 0~2T
最大分辨率	0.1mT
DC-AC-FLUX	测 AC/DC 磁场
精    度	1%
AC 响应频率	200Hz
特点	分辨率高、性能稳定、操作人性化。
AC 测量方式	平均值
DC 输出	BNC 端口
用    途	测量磁场, 测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场等, 能满足很多使用场合
备    注	标配一只横向探头。可选配轴向探头、多只探头、英文使用说明书、计量检定证书等



## 二、PEX-045B 型轻触键高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PEX-045B 型数字高斯计/特斯拉计是在 PF-045B 的基础上，经过对电路的优化，结构重新设计而成；采用很好很美观的机箱，面板采用轻触按钮，开关采用不锈钢按钮，是性价比高，品质高，专业设计而成的高斯计。

### 2、技术参数

型 号	PEX—045B 数字特斯拉计
供电电源	AC220V,50Hz
显示方式	四位半数字 LED 显示
读数单位	mT, T
量程（分三档）	0~200mT, 0~2T, 0~10T
最大分辨率	0.01mT
DC-AC-FLUX	测 AC/DC 磁场
测量范围	0~10T
精 度	1%
AC 响应频率	5kHz
AC 测量方式	真有效值
峰值保持功能	有
产品分选	单片机控制设定上、下限值（产品分选功能）
特 点	性能稳定、豪华机箱、设计更合理、测量精度高，能测脉冲磁场、操作简便
用 途	测量磁场，测量脉冲磁、场测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场，喇叭漏磁，充磁机磁场等

## 三、PEX-035USB 型 USB 接口高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PEX-035usb 接口数字高斯计/特斯拉计采用：高档豪华金属机箱、名牌镀金接插件、硅霍薄型探头等优质元器件，通过专业的优化设计，抛弃了传统的琴键开关，而选用轻触薄膜开关，操作方便，专业生产调试，保证品质。

PEX-035usb 数字高斯计/特斯拉计具有：结构合理、整机性能稳定、性价比高、操作方便、外型美观等特点，是实验室、生产线上磁性测量的首选仪器。

PEX-035usb 型数字特斯拉计是一种高精度的磁性测量仪器，仪器带模拟端口输出，具有峰值测量、量程宽等特点，可作为二次仪表使用。PEX-035usb 数字高斯计/特斯拉计主要用于测量磁场强度，如磁体表面磁场、永磁电机磁场、电磁铁产生的磁场、喇叭漏磁场等，以及一些特殊测量磁场的场合，如电磁铁磁场、磁体表面场的最大值等。

PEX-035usb 型数字高斯计/特斯拉计具有：结构设计合理、性能稳定、性价比高、操作方便、外型美观的特点，是实验室、产品生产线上磁性测量的首选仪器。

PEX-035usb 型数字式高斯计/特斯拉计能测:0—2T 范围内的直流(恒磁)及低频交变磁场的磁场强度。

PEX-035usb 型数字式高斯计/特斯拉计有 USB 接口，可直接与电脑通信，测量数据可以在电脑上采集显示处理。

### 2、技术参数

型 号：PEX—035USB 数字高斯计/特斯拉计

供电电源:AC220V, 50Hz

显示方式:三位半数字 LED 显示

读数单位: mT, T (或毫伏, 伏)

数据采集速度: 2-10 次/秒(软件可设定)

量 程:0~2000mT

最大分辨率: 0.1mT

DC-AC-FLUX: 测 AC/DC 磁场

测量范围: 0~2T

精 度 (直流): 1%

AC 响应频率: 200Hz

AC 测量值: 平均值

特点：采用豪华机箱，薄膜按键、性能稳定，设计更合理，测量精度高，操作简便。

用途：测量磁场，如脉冲磁场、测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场、喇叭漏磁、充磁机磁场等

## 四、PFX-035 型手持高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PF-035 数字特斯拉计/高斯计采用：小机箱（数字三用表大小）、名牌镀金接插件、砷化镓薄型探头、优质电子元器件、抛弃了传统的琴键开关，而用船形开关，设计专业、结构合理、高斯计性能稳定、操作方便美观、是一款性价比、工作可靠性的高斯磁测仪器。

### 2、技术参数

供电电源	9V 方块电池,
显示方式	三位半 LCD 数字显示
读数单位	mT/T
量程	两档：0~200mT, 0~2T（可订做：0~20mT, 0~200mT）
最大分辨率	0.1mT
DC-AC-FLUX	DC 磁场、永磁、恒磁
精 度	1%
体 积（mm）	180×95×40
用 途	测量磁场，测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场，喇叭漏磁等
备 注	标配一只横向探头。可选配轴向探头、多只探头、英文说明书、计量检定证书等

## 五、PFX-035A 型交直流磁场手持高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PF-035A 手持数字高斯计/特斯拉计采用：小机箱（数字三用表大小）、名牌镀金接插件、砷化镓薄型探头、优质元器件、抛弃了传统的琴键开关，而用船形开关，可测永磁恒磁和交变磁场，结构设计合理、电路专业、高斯计性能稳定、操作方便美观、是性价比极高的高斯磁测仪器。

### 2、技术参数

型 号	PFX-035A 型数字高斯计/特斯拉计（手持式）
供电电源	电池,9V 方块电池
显示方式	3 位半 LCD 数字显示
读数单位	mT/T
量 程	两档：0~200mT，0~2T
最大分辨率	0.1mT
DC-AC-FLUX	交变磁场，DC 磁场、永磁、恒磁
精 度	1%
体 积（mm）	180mm×95mm×40mm
用 途	测量磁场，测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场，喇叭漏磁,退磁机磁场等
备 注	标配一只横向探头。可选配轴向探头、多只探头、英文说明书、计量检定证书等。

## 六、PFX-045 型高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PF-045 数字高斯计/特斯拉计采用：小机箱（数字三用表大小）、名牌镀金接插件、砷化镓薄型探头、优质元器件、抛弃了传统的琴键开关，而用船形开关，结构设计合理、电路磁路专业、高斯计性能稳定、操作方便美观、是性价比极高的高斯磁测仪器。

### 2、技术参数

供电电源	电池,9V 方块电池
显示方式	四位半 LCD 数字显示
读数单位	mT/T
程 量	两档：0~200mT，0~2T
最大分辨率	0.01mT
DC-AC-FLUX	DC 磁场、永磁、恒磁
精 度	1%
体 积 (mm)	180mm×95mm×40mm
用 途	测量磁场，测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场，喇叭漏磁,等
备 注	标配一只横向探头。可选配轴向探头、多只探头、英文说明书、计量检定证书等。

## 七、PFX-045T 型大量程手持高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PF-045T 数字高斯计/特斯拉计采用：小机箱（数字三用表大小）、名牌镀金接插件、砷化镓薄型探头、优质元器件、抛弃了传统的琴键开关，而用船形开关，结构设计合理、电路专业、高斯计性能稳定、操作方便美观、是性价比极高的高斯磁测仪器。

### 2、技术参数

型 号	PFX-045T 型数字高斯计/特斯拉计（手持式）
供电电源	电池,9V 方块电池
显示方式	四位半 LCD 数字显示
读数单位	T
量 程	两档：0~2T，0~10T
最大分辨率	0.1mT
DC-AC-FLUX	DC 磁场、永磁、恒磁
精 度	1%
体 积（mm）	180mm×95mm×40mm
用 途	测量磁场，测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场，喇叭漏磁等
备 注	标配一只横向探头。可选配轴向探头、多只探头、英文说明书、计量检定证书等。

## 八、PFX-540 型高量程手持数字高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PF-540 型高量程数字高斯计/特斯拉计采用：小机箱（数字三用表大小）、名牌镀金接插件、砷化镓薄型探头、优质元器件、抛弃了传统的琴键开关，而用船形开关，设计结构合理、电路磁路专业、高斯计性能稳定、操作方便美观、是性价比极高的高斯磁测仪器。

### 2、技术参数

电 源:9V 方块电池

显示方式: 33/4LCD 数字显示

读数单位: mT/T

量程两档: 0~400mT, 0~4T

最大分辨率 0.1mT

DC-AC-FLUX:DC 磁场、永磁、恒磁

精 度:1%

体 积 (mm):180×95×40

用 途: 测量磁场, 测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场, 喇叭漏磁等

## 九、PF-035-1 型数字台式高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PF-035-1 型台式数字高斯计/特斯拉计采用：高档豪华铝合金、喷塑机箱、名牌镀金接插件、砷化镓薄型探头、优质元器件、抛弃了传统的琴键开关，而用按钮开关，产品结构合理、电路专业、高斯计/特斯拉计性能稳定、操作方便美观、是性价比极高的高斯磁测仪器。

### 2、技术参数

供电电源	AC220V,50Hz
显示方式	三位半数字 LED 显示
读数单位	mT,T
量 程	两档：0~200mT, 0~2T
最大分辨率	0.1mT
DC-AC-FLUX	测 AC/DC 磁场
精 度	1%
AC 响应频率	200Hz
特点	分辨率高、性能稳定、可靠美观。
AC 测量方式	平均值
DC 输出	BNC 端口
用 途	测量磁场，测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场等，能满足很多测量的使用场合
备 注	标配一只横向探头。可选配轴向探头、多只探头、英文使用说明书、计量检定证书等



## 十、PF-035-2 型数字台式小量程高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PF-035-2 型台式数字高斯计/特斯拉计采用：高档豪华铝合金、喷塑机箱、名牌镀金接插件、砷化镓薄型探头、优质元器件、抛弃了传统的琴键开关，而用按钮开关，产品结构合理、电路专业、高斯计性能稳定、操作方便美观、是性价比极高的高斯磁测仪器。

### 2、技术参数

供电电源	AC220V,50Hz
显示方式	三位半数字 LED 显示
读数单位	mT
量 程	两档：0~20mT,0~200mT
最大分辨率	0.01mT
DC-AC-FLUX	测 AC/DC 磁场
精 度	1%
AC 响应频率	200Hz
特 点	分辨率高、性能稳定、可靠美观。
AC 测量方式	平均值
DC 输出	BNC 端口
用 途	测量磁场，测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场等，能满足很多使用场合。
备 注	标配一只横向探头。可选配轴向探头、多只探头、英文使用说明书、计量检定证书等。

## 十一、PF-035H 低频高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PF-035H 型低频数字高斯计/特斯拉计采用：高档豪华铝合金、喷塑机箱、名牌镀金接插件、砷化镓薄型探头、优质元器件、抛弃了传统的琴键开关，而用按钮开关，电路设计时重点考虑了 10Hz 以下的交变频率磁场，是 PF 系列中测量交变磁场频率最低的数字特斯拉计，产品结构设计合理、电路专业、高斯计性能稳定、操作方便美观、是性价比极高的高斯磁测仪器。

### 2、技术参数

供电电源	AC220V,50Hz/60Hz
显示方式	三位半数字显示（LED）
读数单位	mT, T
量 程	0~200mT,0~2T
最大分辨率	0.1mT
DC-AC-FLUX	DC 磁场、永磁、恒磁，AC 交流磁场
精 度	1%
AC 响应频率	3Hz~20KHz
输出端口	BNC
特 点	最大特点是能测 10Hz 以下的交变磁场。
用 途	测量超低频交变磁场，测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场，喇叭漏磁等
备 注	标配一只横向探头。可选配轴向探头、多只探头、英文使用说明书、计量检定证书等。

## 十二、PF-035A 型小量程报警数字高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PF-035A 数字高斯计/特斯拉计是测量小磁场的高斯计，具有测量值上下限报警，性能超稳定的特点，采用高档豪华铝合金、喷塑机箱、名牌镀金接插件、砷化镓薄型探头、优质元器件、抛弃了传统的琴键开关，而用按钮开关，结构设计合理、电路专业、高斯计性能稳定、操作方便美观、是性价比极高的高斯磁测仪器。

### 2、主要特点

小量程、测量上下限值设定、报警、模拟输出。

### 3、技术参数

型 号	PF—035A 数字高斯计/特斯拉计
供电电源	AC220V,50Hz
显示方式	三位半数字 LED 显示
读数单位	Gs
量程（分二档）	0~200Gs,0~2000Gs
最大分辨率	0.1Gs
DC-AC-FLUX	测 AC/DC 磁场
测量范围	0~2000Gs
精 度	1%
AC 响应频率	200Hz
AC 测量方式	平均值
产品分选	单片机控制设定上、下限值、（上、下限报警，产品分选功能）
特 点	性能稳定、豪华机箱、结构设计合理、测量精度高，能测连续脉冲磁场、操作简便。
用 途	测量磁场，测量脉冲磁、场测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场，喇叭漏磁等

## 十三、PF-035D 型数字特斯拉计/高斯计

### 1、概述

PF-035D 数字特斯拉计/高斯计是在 PF-035-1 型高斯计/特斯拉计的基础上，增加测量值的上下限报警功能，兼顾测量量程，具有产品分选报警的优点，采用高档豪华铝合金、喷塑机箱、名牌镀金接插件、砷化镓薄型探头、优质元器件、抛弃了传统的琴键开关，而用按钮开关，结构设计合理、电路专业、高斯计性能稳定、操作方便美观、是性价比极高的高斯磁测仪器。

### 2、主要特点

大量程、测量上下限值设定、报警、模拟输出。

### 3、技术参数

型 号	PF—035D 数字高斯计/特斯拉计
供电电源	AC220V,50Hz
显示方式	三位半数字 LED 显示
读数单位	mT,T
量 程（分二档）	0~200mT,0~2T
最大分辨率	0.1mT
DC-AC-FLUX	测 AC/DC 磁场
产品分选	测量值上下限报警
精 度	1%
AC 响应频率	200Hz
AC 测量方式	平均值
产品分选	单片机控制设定上、下限值、提高产品关注测试效率（上、下限报警）
特 点	性能稳定、豪华机箱、设计更合理、测量精度更高，能测低频脉冲磁场、操作简便。
用 途	测量磁场，测量脉冲磁、场测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场，喇叭漏磁等。

## 十四、PF-035B 型三量程数字高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PF-035B 型三量程数字高斯计/特斯拉计具有三个量程，带最大值保持的高斯计，采用高档豪华铝合金、喷塑机箱、名牌镀金接插件、砷化镓薄型探头、优质元器件、抛弃了传统的琴键开关，而用按钮开关，电路设计专业，产品结构合理、高斯计性能稳定、操作方便美观、是性价比极高的高斯磁测仪器。

### 2、技术参数

型 号	PF—035b 数字高斯计/特斯拉计
供电电源	AC220V,50Hz
显示方式	三位半数字 LED 显示
读数单位	mT,T
量程（分三档）	0~20mT,0~200mT, 0~2T
最大分辨率	0.01mT
DC-AC-FLUX	测 AC/DC 磁场
测量范围	0~2T
精 度	1%
AC 响应频率	5kHz
AC 测量方式	真有效值
峰值保持功能	有
产品分选	（上、下限报警）
特 点	性能稳定、豪华机箱、设计更合理能测脉冲磁场、测量精度高、操作简便。
用 途	测量磁场，测量脉冲磁场、测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场、喇叭漏磁等，充磁机磁场等。
备 注	标配一只横向探头。可选配轴向探头、多只探头、英文使用说明书、计量检定证书等

## 十五、PF-035S 型三量程数字高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PF-035S 型数字高斯计/特斯拉计设计成三个量程的高斯特斯拉计，大小量程兼顾，采用高档豪华铝合金、喷塑机箱、名牌镀金接插件、砷化镓薄型探头、优质元器件、抛弃了传统的琴键开关，而用按钮开关，产品结构合理、电路专业、高斯计性能稳定、操作方便美观、是性价比极高的高斯磁测仪器。

### 2、技术参数

型 号	PF—035S 型数字高斯计/特斯拉计
供电电源	AC220V, 50Hz
显示方式	三位半数字 LED 显示
读数单位	mT,T
量 程	三档: 0~20mT,0~200mT,0~2T
最大分辨率	0.01mT
DC-AC-FLUX	测 AC/DC 磁场
精 度	1%
AC 响应频率	200Hz
特 点	分辨率高、性能稳定、大小量程兼顾。
AC 测量方式	平均值
DC 输出	BNC 端口
用 途	测量磁场，测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场等，能满足很多使用场合。
备 注	标配一只横向探头。可选配轴向探头、多只探头、英文使用说明书、计量检定证书等。

## 十六、PF-045B 型三量程数字高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PF-045B 型数字高斯计/特斯拉计是具有三个量程、最大测量值保持，读数分辨率高等优点的高斯计，采用高档豪华铝合金、喷塑机箱、名牌镀金接插件、砷化镓薄型探头、优质元器件、抛弃了传统的琴键开关，而用按钮开关，电路设计专业，产品结构合理、高斯计性能稳定、操作方便美观、是性价比极高的磁测高斯仪器。

### 2、技术参数

型 号	PF—045B 数字高斯计/特斯拉计
供电电源	AC220V,50Hz
显示方式	四位半数字 LED 显示
读数单位	mT, T
量程（分三档）	0~200mT,0~2T,0~10T
最大分辨率	0.01mT
DC-AC-FLUX	测 AC/DC 磁场
测量范围	0~10T
精 度	1%
AC 响应频率	5kHz
AC 测量方式	真有效值
峰值保持功能	有
产品分选	有。单片机控制设定上、下限值（产品分选功能）
特 点	性能稳定、豪华机箱、结构设计合理、测量精度高，可测脉冲磁场、操作简便。
用 途	测量磁场，测量脉冲磁、场测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场，喇叭漏磁，充磁机磁场等。

## 十七、PF-045BH 型三量程 USB 数字高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PF-045BH 型数字高斯计/特斯拉计是具有三个量程，测量最大值保持，带 USB 接口的高斯计/特斯拉计，采用高档豪华铝合金、喷塑机箱、名牌镀金接插件、砷化镓薄型探头、优质元器件、抛弃了传统的琴键开关，而用按钮开关，专业电路设计，产品结构合理、高斯计性能稳定、操作方便美观、是性价比极高的高斯磁测仪器。

### 2、技术参数

型 号	PF—045BH 数字高斯计/特斯拉计
供电电源	AC220V,50Hz
显示方式	四位半数字 LED 显示
读数单位	mT,T
量程（分三档）	0~200mT,0~2T,0~10T
最大分辨率	0.01mT
DC-AC-FLUX	测 AC/DC 磁场
测量范围	0~10T
精 度	1%
AC 响应频率	5kHz
AC 测量方式	有效值
峰值保持功能	有峰值测量功能
RS232 接口	带 USB 接口
产品分选	有。单片机控制设定上、下限值（产品分选功能）
精 度	1%
AC 响应频率	200Hz
特 点	分辨率高、性能稳定、可靠美观。
AC 测量方式	平均值
DC 输出	BNC 端口
用 途	测量磁场，测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场等，能满足很多使用场合。
备 注	标配一只横向探头。可选配轴向探头、多只探头、英文使用说明书、计量检定证书等。



## 十八、PF-045S 型三量程高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PF-045S 型三量程数字高斯计/特斯拉计是有三个量程的高斯计/特斯拉计，大小量程兼顾，读数分辨率高，采用高档豪华铝合金、喷塑机箱、名牌镀金接插件、砷化镓薄型探头、优质元器件、抛弃了传统的琴键开关，而用按钮开关，产品结构合理、电路设计专业、高斯计性能稳定、操作方便美观、是性价比极高的高斯磁测仪器。

### 2、技术参数

型 号	PF—045S 数字高斯计/特斯拉计
供电电源	AC 220V,50Hz
显示方式	四位半数字 LED 显示
读数单位	mT , T
量 程	三档： 0 ~ 200mT, 0 ~ 2T, 0 ~ 10T
最大分辨率	0.01mT
DC-AC-FLUX	测 AC/DC 磁场
精 度	1%
AC 响应频率	200Hz
特 点	分辨率高、性能稳定、可靠美观。
AC 测量方式	平均值
DC 输出	BNC 端口
用 途	测量磁场，测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场等，能满足很多使用场合。
备 注	标配一只横向探头。可选配轴向探头、多只探头、英文使用说明书、计量检定证书等。

## 十九、PF-540 型高量程数字特斯拉计/高斯计

### 1、概述

PF-540 型高量程数字高斯计/特斯拉计采用：高档豪华铝合金、喷塑机箱、名牌镀金接插件、砷化镓薄型探头、优质元器件、抛弃了传统的琴键开关，而用按钮开关，产品结构合理、电路设计专业、高斯计性能稳定、操作方便美观、是性价比极高的高斯磁测仪器。

### 2、技术参数

供电电源：AC220V,50Hz

显示方式：33/4 数字 LCD 显示

读数单位：mT,T

量程两档：0~400mT,0~4T

分辨率：0.1mT

DC/ACFLUX：测 AC/DC 磁场

精度：1%

AC 响应频率：200Hz

特点：分辨率高、量程宽，性能稳定。

AC 测量方式：平均值

DC 输出：BNC 端口

用途：测量磁场，测量磁体表面磁场、永磁电机磁瓦、电磁铁磁场等，能满足很多使用场合

## 二十、PF-2000 多通道数字特斯拉计/高斯计/磁性测试仪

### 1、概述

PF-2000 多通道高斯计/磁性测试仪采用高性能微处理器（MCU），运用电改写数字存储器件（E2PROM）、配合高性能磁性探测器、高分辨 A/D 转换器、高速运算放大处理电路等先进技术，控制操作稳定、可靠，具有上限、下限独立设定报警。适用于磁材磁场的多点磁性检测和磁场的均匀性检测，可设定多点磁场的上、下限值，不合格报警。特别适用于磁性材料充磁后的快速批量检测和磁场特性研究。

### 2、技术参数

型    号：PF-2000

供电电源：AC220V，50Hz

显示方式：2/4 通道、三位半数字 LED 显示

读数单位：mT,T

量程两档：0~200mT，0~2T

分辨率：0.1mT

DC/ACFLUX：测 AC/DC 磁场

精    度：1%

AC 响应频率：10Hz-200Hz

磁极显示：S 负，N 正(+不显示)

DC 端口输出：BNC 端口

上下限报警：每通道独立上下限报警设定，单片机判定。

通道数：2/4(可指定)

体    积：350mm×350mm×170mm

质    量：6kg

备    注：探头片上标有"N"。"N"对 N 极测量为正

## 二十一、PF-3000M 型多通道存储高斯计/特斯拉计

### 1、概述

PF-3000 型多通道高斯计/磁场测试仪选用 7 英寸 TFT 液晶显示屏,可同时显示 16 通道的测试值,采用高性能微处理器 (MCU), NANDFlash 存储器,配合高性能霍尔磁性探测器、高分辨 A/D 转换器、稳定高速运算放大处理电路的先进电路,工作稳定、可靠,具有独立通道的上限、下限独立设定报警。适用于磁性大小的多点检测和磁场的均匀性检测,可设定多点磁场的上、下限值,不合格报警,特别适用于生产工艺的磁性测试。

### 2、主要特点

各通道上/下控制点值可独立设置,状态独立显示,该值不会因掉电而丢失。

超限报警(不合格报警)。

多只探头测量(探头数最多 16)。

停止操作各按键,设定值自动存入机内,仪器进入测量状态。

### 3、技术参数

型 号: PF-3000M

供电电源: AC220V, 50Hz

显示方式: 13 通道、7 英寸 TFT 液晶显示屏,每通道测量值显示四位数字

采样速率: 1 次/秒

读数单位: Gs/mT (高斯)

量 程: 0~20000Gs/200mT

最小读数: 1Gs/0.1mT

DC/AC : 测量恒磁或永磁或直流磁场

精 度: 1%

磁极显示: S 负, N 正(+不显示)

报 警: 每通道独立上下限报警设定

通道数: 13 (最多 16)

体 积: 450mm(w)×170mm(h)×465mm(d)

质 量: 20kg

PC 软件: 选配

接 口: 选配 (RS232/485)

备 注: 探头上有 M4 的螺纹可方便安装

## 企业简介

绵阳市涪城区力田磁电科技有限公司（力田磁电技术应用研究所），于 2002 年 5 月成立，具有独立的知识产权，拥有 1 项发明专利，30 多项实用新型专利，是集研发、生产、销售为一体的科技型企业。

公司团队认真务实，产品突出性能，技术在行业领先，追求卓越，力创磁电产品第一品牌，已经定型生产的仪器设备有：交直流电磁铁（电磁场）、退磁机、充磁机、脱磁器、数字高斯计、数字磁通计、标准磁体、硬盘消磁器、磁处理装置、智能振实密度测试仪、粉末流动性/松装密度测定仪。

力田公司的产品广泛应用于舰艇、汽车、模具、电镀溅射、粉末冶金、生物医电、磁性材料、磁光霍尔效应、生产流水线、汽车零配件、机械加工、轴承、制动器、磁传感器、离子束焊接等领域。

地址：四川省绵阳市高新区飞云大道中段 120 号附一号

电话：0816-2399798 2972015 2972017 2972019

传真：0816-8014779

网址：[www.litianem.com](http://www.litianem.com) [www.myltem.com](http://www.myltem.com)

邮箱：[myltem@myltem.com](mailto:myltem@myltem.com) [myltem@163.com](mailto:myltem@163.com)



扫描二维码关注力田公众微信平台