

## 数字高斯计



GS-100DA

产品型号：GS-100DA

### 产品应用

可用于测量直流磁场、交流磁场及其它磁场的磁感应强度。

- \*携带方便，范围广。
- \*操作方便，液晶显示清晰。
- \*有测量值/峰值保持，mT/Gs单位转换。
- \* 200mT/2000mT范围转换等

### 工作原理

这种张力传感器是基于霍尔原理制作的。该电路采用低漂移放大器和高稳定电源，由单片机控制，并在4 1/2LCD上显示测量的值。

### 技术规格

量程范围	0~200mT~2000mT
频率范围	10Hz~200Hz
准确度	0~100mT 2%，100mT 以上5% (均匀磁场中测量)
分辨力	DC×1:0.00~200.00mT 0.01mT
	DC×10:0.0~2000.00mT 0.1mT
	AC×1:0.00~200.00mT 0.01mT
	AC×10:0.0~2000.00mT 0.1mT
被测磁场	直流磁场 (静态磁场) 交流磁场 (动态磁场)
功能说明	峰值保持功能 Gs(高斯)/mT(毫特斯拉)可以自由切换
直流测量极性	N 表正极,S 表负极
环境温度	5°C~40°C
相对湿度	20%~80% (无疑露)
供电电源	四节五号电池 外接5V稳压电源
外形尺寸	140mm (L) X73mm (W) X 30mm (H)
仪器重量	180g
显示方式	4 1/2LCD
显示单位	mT/Gs
标准配件	主机 (一台) 霍尔传感器 (一支) 说明书 (一份)