

纳秒脉冲发生器和三轴霍尔探头

纳秒脉冲发生器

格物光学纳秒脉冲发生器一款紧凑、灵活、集成度高的先进脉冲测试解决方案；专为追求精确与高效的科研与工业应用而设计，集小巧机身与强大功能于一身，是您实验室桌面上的得力助手。



纳秒脉冲发生器

特点

- 紧凑型台式脉冲发生器
- 输出电压脉冲：3-50V
- 通过 USB-C 进行控制和供电
- 输出阻抗 50 欧姆
- 同步输入/输出



35V 20ns 脉冲的波形

产品参数

参数	规格
幅值	0.05 ~ 50 伏，可调节
脉冲宽度	10 ns ~ 10 ms，可调节
逻辑 I/O	1 个同步输入，1 个非反相输出
输出阻抗	50 欧姆
上升时间	1.5 ns
下降时间	2.5 ns
触发模式	通过 PC 发送脉冲、内部触发、外部触发（TTL 电平 >10 ns）
传播延迟	200 ns ~ 1 ms，可调节
电源	12V 桶形插孔输入 或 通过 PC 的 USB-C 供电
尺寸	118 × 112 × 35 mm

纳秒脉冲发生器和三轴霍尔探头

三轴霍尔探头

格物光学三轴霍尔探头是一款专为高精度磁场测量而设计的手持式特斯拉计，能够同时测量空间中三个正交方向的磁场分量，帮助您全面、直观地把握磁场的真实分布与变化。

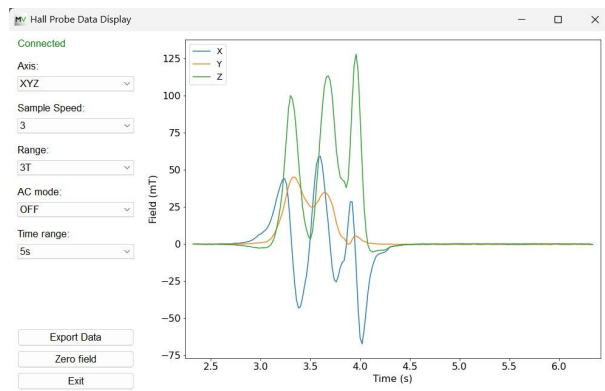
产品采用便携式一体化设计，主机配备高刷新率显示屏，探头与主机通过线缆灵活连接，现场测磁、移动巡检、实验室安装调试都能轻松胜任。无论是科研仪器开发、工业设备检测还是电磁环境评估，我们都能为您提供可靠、稳定的测量表现。



三轴霍尔探头

特点

- 手持式特斯拉计，用于三轴磁场测量
- 可选择测量量程（0.1T 至 30T）
- 可选择采样频率（1 Hz 至 3.75 kHz）
- 便携式显示屏，刷新率 60 Hz
- 超低噪声：1 Hz 时为 0.004G
- 可溯源至 NIST 校准
- 附带易于使用的 PC 软件
- 具备温度补偿
- 提供 API 供第三方软件集成



用于实时数据采集与显示的开源 Python 图形界面（GUI）

产品参数

参数	规格			
测量量程	0.1T	0.3T	1T	3T
频谱噪声密度 (uT)	70	140	350	900
精度（满量程百分比）	< 0.3%			
磁场敏感体积	200 × 200 × 5 μm			
模数转换	14-18 位			
采样频率	1 Hz、15 Hz、75 Hz、375 Hz、3.75 kHz			
工作温度	-20 至 85 °C			
重量	30 g			
尺寸	DataLink: 97 × 56 × 19 mm; 探头: 200 × 8 × 13 mm			