

WCZ-1

WCZ-1 是一款高精度、低功耗、宽量程的磁通门磁力计。其测量范围可达 ±1nT 至 ±0.1nT，精度高达 ±0.1nT。该设备采用先进的磁通门技术，具有优异的线性度和稳定性。其工作温度范围为 -10°C 至 +50°C，适用于各种恶劣环境。此外，该设备还支持 RS-232C 接口，方便与计算机或其他设备进行数据通信。其功耗极低，非常适合长时间连续工作。该设备广泛应用于地磁测量、地质勘探、环境监测等领域。

特点

• 测量范围 ±1nT 至 ±0.1nT
• 精度 ±0.1nT
• 低功耗设计，工作电流 < 5000nA
• 工作温度范围 -10°C 至 +50°C
• 采用先进的磁通门技术，具有优异的线性度和稳定性
• 支持 RS-232C 接口，方便与计算机或其他设备进行数据通信
• 体积小，重量轻，便于携带和安装
• 内置 LCD 显示屏，实时显示测量数据
• 具有自检功能，确保测量结果的准确性
• 采用优质材料制造，具有良好的抗干扰能力
• 提供详细的使用说明书，方便用户操作

规格

- 测量范围 ±1nT 至 ±0.1nT
- 精度 ±0.1nT
- 功耗 < 5000nA
- GPS 定位精度 < 2.5m CEP
- 采样率 50,000 次/秒
- LCD 显示屏 240 * 128 像素
- 工作温度 -10°C 至 +50°C
- 工作电压 14.5V / 3Ah
- 尺寸 230mm * 155mm * 65mm
- 重量 2.2kg
- 接口 RS-232C * 155mm
- 分辨率 0.8nT
- 量程 -10 至 +50

应用

该设备广泛应用于地磁测量、地质勘探、环境监测等领域。在地质勘探中，可用于探测地下磁异常，寻找矿产资源。在环境监测中，可用于监测地磁场的变化，评估环境磁污染。此外，该设备还可用于科学研究、教学演示等方面。其高精度、低功耗的特点使其成为地磁测量领域的理想选择。该设备操作简单，使用方便，是地磁测量领域的必备工具。