

数显校验架

■ 产品简介

LHE0004数显校验架应用于各种测斜仪探管及传感器的全姿态的测试和校验，具有倾斜角、方位角及滚动角三维调节装置。

校验架机身全部采用高强度无磁材料加工，活动部分采用耐磨的无磁轴承，保证整机磁场畸变 $\leq 30\text{NT}/5\text{mm}$ 。

校验架只需要在初次安装时需要进行调平及校准，系统自动记忆校准数据。由于采用多芯旋转连接器，方位部分可以实现 360° 以上自由旋转。并斜调节手轮通过机械传动装置固定于校验架侧翼，使操作更加轻松、方便和安全。配合专用处理仪，校验架姿态实现数字实时显示。LHE0004配有专门的上位机处理软件LHE0014，通过USB连接至地面主机，在PC机上进行实时显示和控制，并可用于自动测量等方面的二次开发。

■ 产品特性

- 整体无磁、外观简洁流畅
- 采用绝对值无磁编码器，断电记忆
- 采用无磁过孔滑环，方位可 360° 自由旋转
- 数字实时显示、USB数据输出
- 适应多种规格的测斜仪
- LHE0014上位机软件实时显示、保存姿态数据
- 预留自定义电源接口



■ 产品应用

- 石油钻井测斜仪及罗盘校验
- 地质钻孔测斜仪校验

■ 产品参数

- | | | |
|----------|---|------------------|
| ● 井斜角 | 0~180° | $\pm 0.05^\circ$ |
| ● 方位角 | 0~360° | $\pm 0.05^\circ$ |
| ● 高边工具面 | 0~360° | $\pm 0.05^\circ$ |
| ● 夹持直径 | $\phi 26 \sim 55\text{mm} (1.02'' \sim 2.17'')$ | |
| ● 数据通信接口 | USB | |
| ● 重量 | 70kg | |
| ● 外形尺寸 | $\phi 800\text{mm} \times 1300\text{mm} (31.5'' \times 51.2'')$ | |
| ● 地脚安装尺寸 | $\phi 60\text{mm} \times 40\text{mm} (2.36'' \times 1.57'')$ | |
| ● 供电电源 | AC85~264V | |
| ● 工作温度 | $-20 \sim 55^\circ\text{C}$ | |
| ● 承重 | $\leq 20\text{kg}$ | |

