

高精度定向传感器

产品介绍

高精度定向传感器，用于测量井斜、工具面和方位角、磁场强度、温度等参数，结构和指令系统兼容APS750定向传感器，应用于各种定向钻井工程仪器，并可根据客户需求定制。

产品特性

- 提供井斜，方位，工具面，温度等参数
- 数据串行通信
- 兼容性强，低成本

应用场景

- 适用于随钻测量系统
- 适用于井斜测量系统

精度参数

- 井斜 $0\sim180^{\circ} \pm 0.1^{\circ}$
- 方位 $0\sim360^{\circ} \pm 1^{\circ}$
- 重力工具面 $0\sim360^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$ (井斜 $\geq 5^{\circ}$)
- 磁性工具面 $0\sim360^{\circ} \pm 0.5^{\circ}$ (井斜 $\leq 5^{\circ}$)

其他参数

- 电压 16 ~ 36V
- 功率 28V@45mA
- 工作温度 $125^{\circ}\text{C}/150^{\circ}\text{C}/175^{\circ}\text{C}$
- 外形尺寸 $\Phi 31.75\text{mm} \times 457.45\text{mm}$ (可定制)
- 振动
正弦 20g, 30 ~ 200 ~ 30HZ
随机 10g, 80-500HZ
- 冲击 1000g,0.5ms,1/2sin

