

钻头转速测量系统

■ 产品简介

随着石油钻井行业技术持续发展，石油勘探、开发力度逐年增加。对于钻头性能研究愈发紧迫。常规测量系统采用盖板式，拆装困难；仪器过长，严重影响螺杆造斜率及钻头寿命。为切合石油钻井对钻头参数的迫切需求，我公司特研发一种高效钻头转速测量系统。

当前市场，国内鲜有同类产品；国外类似产品也是寥寥无几且价格昂贵，难以满足市场预期。

■ 产品特性

- 套筒式结构更加厚实，耐冲刷、磨损；易拆装，易检修；长度较短，可减少螺杆造斜率。
- 采用双电池组，工作时间长达300h，且较易更换。
- 整机采用通用材料，制造成本较低，可多次使用；物料替换成本较低。

■ 产品应用

- 适用定向井、水平井施工。

■ 产品参数

- | | |
|----------|---------------------|
| ● 外径/内径 | 178mm/50mm |
| ● 长度 | 700mm |
| ● 转速 | 0~255rpm $\pm$ 1rpm |
| ● 温度 | 125℃ |
| ● 承压 | 140MPa |
| ● 存储间隔 | 3~120s(可调) |
| ● 存储容量 | 64M、200h@存储间隔3s |
| ● 持续工作时间 | 200h, 电池可现场更换 |
| ● 随机振动 | 10grms, 50-200Hz |

