

iRCD 全电驱智能旋转控制系统

iRCD全电驱智能旋转控制系统颠覆常规控压钻井设备的配置模式，实现了井口装备（RCD-旋转控制系统）与地面装备（MPD-控压钻井管汇）的核心控制功能组件一体化集成解决方案，可将传统钻机转换为具备控压钻井作业能力的钻机系统，并结合IoT技术通过远程支持实施控压钻井作业。

技术亮点

相比之下，传统的控压钻井不仅需要现场同时具备旋转控制系统和控压钻井管汇的集成和安装，还涉及繁琐的物流和人力操作。

iRCD 是以上两个模块的核心功能集成的一体式、全电驱、智能化的系统。这种创新的集成系统降低了 60-75%的设备占地面积，减轻了 50%以上的装备重量，并缩短了组装时间和维护周期，同时，也减少了对操作人员的依赖。该设计不仅优化了空间占用和操作流程，也大幅度削减了与传统设备相关的物流开支和潜在风险。

