

iRCD 全电驱智能旋转控制系统

维泰 iRCD 全电驱智能旋转控制系统，作为面向控压与欠平衡钻井作业的智能化解决方案，应对了当前旋转防喷器面临的诸多挑战。随着深海、深地、高压及非常规等油气田勘探开发工作的持续推进，传统 RCD 旋转防喷器在部署、使用、维护、综合寿命及使用成本等方面暴露出明显短板。iRCD 采用非解耦式全电驱锁定技术，可有效解决安装偏心导致的磨损问题，同时配备耐高压自润滑密封总成，无需液压系统的体外循环冷却。这些创新不仅简化了装备配置，还提升了旋转动密封寿命，降低了使用维护成本与安装时间。

技术特点

- 采用自润滑系统，无额外循环冷却系统
- 带下入取出专用工具，实现自定位下入
- 可满足陆地钻机、模块钻机、自升平台等多种作业平台要求



性能参数

标准规范	API 16RCD	执行机构	低压直流防爆非解耦式 全电驱
压力等级	5,000 psi	最大旋转动压	2,500 psi

旋转总成通径	8 1/4 in	底座法兰尺寸	13 5/8 in
底座最大出口	7 1/16 in	旋转速度	0 – 200 rpm
底座高度	46 – 53 in	重量	1.5 – 3 T
胶芯数量	单胶芯 / 双胶芯	润滑冷却	自润滑

联系我们

engineering@vertechs.com

成都 | 达曼 | 休斯顿 | 卡尔加里 | 香港

声明:

此文件及附件供维泰能源集团或/及集团业务相关的外部合作伙伴之间使用。未经授权不得使用, 严禁传播、复制或分发此文件及内容, 保密期至信息公开或失去商业价值时止, 违者将被追究法律责任。