

iRCD 全电驱智能旋转防喷器

维泰 iRCD 全电驱智能旋转防喷器，作为面向控压与欠平衡钻井作业的智能化解解决方案，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

设计制造标准	API 16RCD	锁紧系统执行器	低压直流防爆非解耦式 全电驱
最大静压	5,000 psi	最大动压	2,500 psi

旋转总成通径	8 ¹ / ₄ in	底部法兰	13 ⁵ / ₈ in
底座最大出口	7 ¹ / ₁₆ in	转速	0 – 200 rpm
底座高度	46 – 53 in	重量	1.5 – 3 T
胶芯	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。