

随钻核磁共振测井仪

Drilling nuclear-Magnetic Resonance
Logging Tool

公司简介

国仪量子（合肥）技术有限公司源于中国科学技术大学中国科学院微观磁共振重点实验室，实验室在高端科学仪器、关键核心器件的研制领域深耕十余年，多项技术、研究成果突破国际封锁和禁运，并获得“中国科学十大进展”、“国家自然科学基金二等奖”、“中国分析测试协会科学技术奖特等奖”等诸多奖项。

国仪石油技术（无锡）有限公司是国仪量子的控股子公司，秉承“振兴国家高端仪器产业”的使命，致力于随钻测井系列产品的研发和生产，自主研制的随钻核磁共振测井仪器指标全面达到国际先进水平，使我国在高端随钻测井技术上赶超国际商业公司。



核心产品

随钻核磁共振测井仪

随钻核磁共振测井仪是我公司在国内首创的自主产业化仪器，用于油气田及可燃冰钻井过程地层地质评价，精确评估储层饱和度、孔隙度、渗透率等，提升钻进效率和储层产能，满足客户指导油气田高效开发的需求；同时向客户提供全面的测量、解释、评价和指导服务，帮助客户更好地利用先进的随钻测井技术。



1st

国内首台自主知识产权
随钻核磁测井仪



针对页岩油气、天然气
水合物开发



基于均匀磁场的大体积
敏感区域



适合随钻作业的智能
化测量模式切换



高适配和扩展性，可集
合多种类随钻测量仪器



适应多种场景的核磁数
据解释算法

孔隙度测量范围	0-100%	供电方式	涡轮发电机
孔隙度测量精度	± 5%	仪器外径	6.75" (172 mm)
T2 测量范围	0.5-5000 ms	仪器内径	2.00" (51 mm)
探测深度	356 mm (14 in)	仪器总长	36 ft (11 m)
垂直分辨率	152 mm (6 in)	最大工作温度	150 °C
数据存储时长	300 小时	最大工作压力	20000 psi (140 MPa)

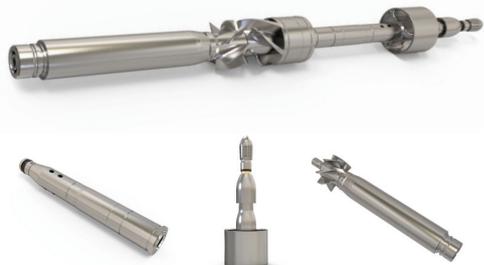
业务范围



◀ **1** 随钻核磁共振测井仪

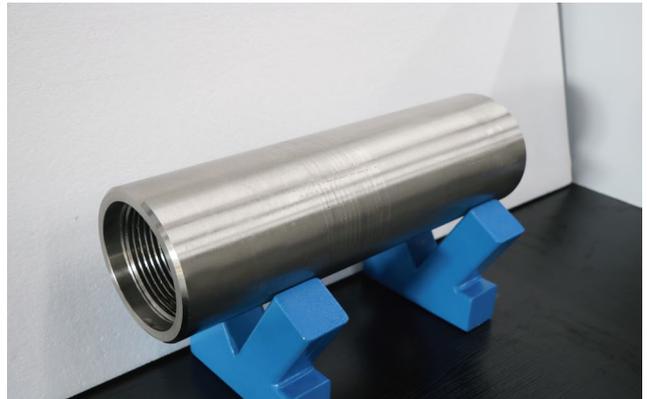
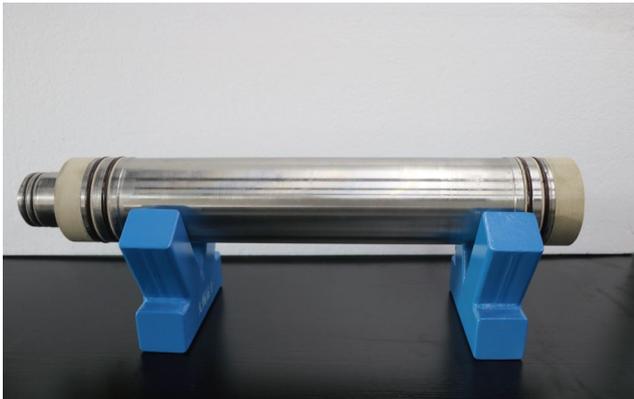
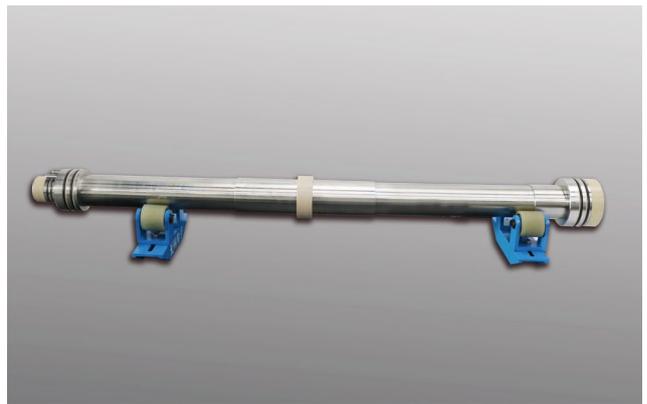
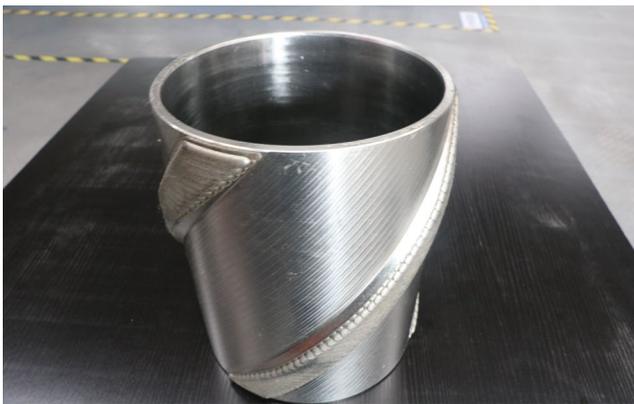
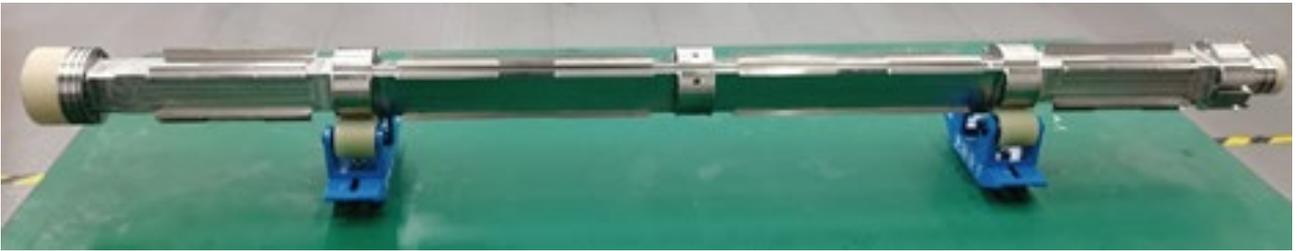
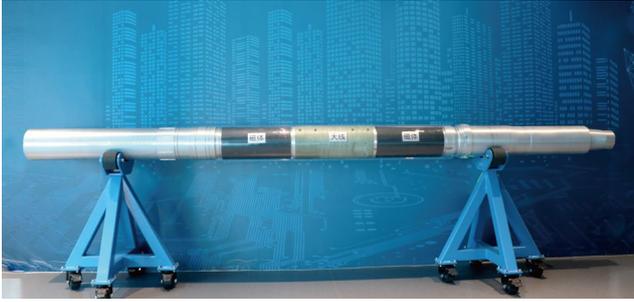


◀ **2** 发电机、脉冲器等核心器件



◀ **3** 随钻测量、通讯、供电等技术
定制开发

产品图片



合作伙伴

我公司已与中石油、中石化、中海油、中国石油大学（北京）等企业和高校建立合作关系，提供随钻测井仪器及解决方案，并取得良好的应用效果。



我公司依托合作院校的重点实验室，对接行业最新的科研成果，推动随钻测井产品的长久发展。

国仪量子(合肥)技术有限公司
地址：合肥市高新区创新产业园二期 E2 楼

无锡量子感知研究所
地址：无锡市惠山区惠山城铁站区站前路 2 号

国仪石油技术(无锡)有限公司
地址：无锡市惠山区惠山城铁站区站前路 2 号

版本号V1.0(2020)



扫码关注
了解更多

☎ 400-0606-976
🌐 www.ciqtek.com
✉ gylz@ciqtek.com

