

地下流体分层保真取样仪

Multilevel and High-Fidelity Fluid Sampler for Subsurface Environmental Monitoring

IRSM-UFS 1.0、IRSM-UFS 3.0



主要技术与性能指标

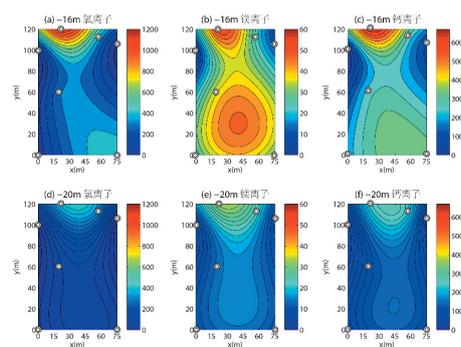
- 取样层位：一个井筒最多 6 层
- 取样器应用深度：20—200 m
- 取样动力源：高压氮气
- 一次取样量：200 mL—1 L
- 保压取样范围：耐压 0.5 MPa—2 MPa
- 采样时间间隔：标准采样量 1 L 条件下，分层采样时间控制在 60 min 以内

主要应用

地下流体保真取样与环境监测



神华碳封存场地地下水和土壤气分层取样现场



通过分层地下流体取样和水样分析得到的神华碳封存厂区内氯离子浓度分布

主要用户单位	中国科学院武汉岩土力学研究所、中国地质调查局、胜利油田、吉林油田、延长油田、神华集团等
研制单位	中国科学院武汉岩土力学研究所
联系方式	李琦 027-87198126, 15927123096 qli@whrsm.ac.cn