

第二部分 技术要求

序号	技术参数
1	钻探能力： HTW×1.5m 钻探能力≥600m， NTW×1.5m 钻探能力≥1000m； BTW×1.5m 钻探能力≥1300m；
2	柴油发动机为涡轮增压发动机，动力模块数≤4 个，每台功率≥33kw；最大转速≥3000rpm；
3	钻探倾角：45-90°，钻架可根据后期使用需要扩展为水平钻架（具备0-90° 度施工能力）；
4	液压系统：最高压力≥21MPa，最大流量≥260L/min；
5	顶驱式动力头最大扭矩： ≥1000N-M，最高转速≥1300rpm 动力头给进行程≥1.83m；
6	油缸提升力≥120kN，给进力≥60kN；
7	泥浆泵最大流量≥100L/Min，最高压力≥7Mpa；
8	钻机总重量≤1.68吨，最重模块≤180kg/台；
9	取心直径:HTW ≥71mm，NTW ≥56mm，BTW ≥42mm；
10	钻孔直径:HTW ≥96mm，NTW ≥76mm，BTW ≥60mm；
11	卷扬机平均速度≥150m/min，提升力≥7.5KN，钢丝绳直径：6mm，容绳量≥1300m
12	机台长宽高≤5m×5m×5.3m；
13	模块数量≤13 件.