

|                                                                                   |                             |                                         |                                  |                                         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
|  |                             | 技术参数<br>Technical Parameters            |                                  | 产品型号/Type                               | CYTJ45A     |
|                                                                                   |                             |                                         |                                  | 产品名称/Name                               | 矿用单臂掘进台车    |
| 外形尺寸与重量 / Dimensions and weight                                                   |                             | 风水路系统 / Air & Water system              |                                  |                                         |             |
| 长度 / Length                                                                       | 10600 mm                    | 空压机 / Air compressor                    | GCU11C                           | 润滑耗油量<br>Oil consumption of lubrication | 180-250 g/h |
| 宽度 / Width                                                                        | 1750 mm                     | 排气量 / Capacity of compressor            | 0.5-1.0 m³                       |                                         |             |
| 高度 / Height                                                                       | 2030/2830 mm                | 排气压力 / Pressure                         | 0.7-1.0 Mpa                      |                                         |             |
| 重量 / Weight                                                                       | 12.5 t                      | 钎尾润滑装置<br>Device of shank lubrication   | 电磁脉冲油气润滑                         | 水泵功率<br>Power of water pump             | 3 Kw        |
| 行驶速度<br>Tramming speed on flat ground                                             | 15 Km/h                     |                                         |                                  | 水泵排量<br>Capacity of water pump          | 5 m³/h      |
| 最大爬坡能力<br>Maximum climbing capacity                                               | 27% (15°)                   | 润滑耗气量<br>Air consumption of lubrication | 0.3 m³/min                       |                                         |             |
| 安全防护 / Safety protection                                                          |                             | 底盘 / Chassis                            |                                  |                                         |             |
| 噪音水平 / Noise level                                                                | < 100 dB(A)                 | 柴油机<br>Diesel engine                    | YN35TAF4<br>74 Kw / 2300rpm      | 行走制动<br>Travelling braking              | 湿式多盘制动器     |
| 操作台防护<br>Console protection                                                       | 开式可升降安全顶棚                   | 尾气排放<br>Exhaust emissions               | 非道路国IV / 尾气催化器净化                 | 驻车制动<br>Parking braking                 | 湿式多盘制动器     |
| 钻臂系统 / Drill boom system                                                          |                             | 传动系统<br>Drive system                    | 液力机械传动 / 铰接四驱                    | 燃油箱容积<br>Fuel tankage                   | 30 L        |
| 钻臂型号 / Model                                                                      | KZ03                        |                                         |                                  |                                         |             |
| 钻臂伸缩 / Boom extension                                                             | 1100 mm                     |                                         |                                  |                                         |             |
| 钻进系统 / Drilling system                                                            |                             |                                         | 液压系统 / Hydraulic system          |                                         |             |
| 功能 / Function                                                                     | 钻孔 / Drilling               |                                         | 控制方式 / Control model             | 全液压先导控制                                 |             |
| 凿岩机 / Rock drill                                                                  | HC50/HC95可选                 |                                         | 系统压力 / Hydraulic pressure        | 20Mpa                                   |             |
| 钎尾尺寸 / Rod size                                                                   | R32                         |                                         | 冲击/推进/钻臂/Impact/Feed/Positioning | 轴向变量柱塞泵100cc                            |             |
| 冲击功率 / Impact power                                                               | 13KW(HC50) /18KW(HC95)      |                                         | 回转 / Rotation                    | 齿轮泵50cc                                 |             |
| 频率 / Impact frequency                                                             | 55-65Hz                     |                                         | 过滤精度 / Filter fineness           | 压力油10 μ / 回油20 μ                        |             |
| 孔径 / Hole diameter                                                                | φ43-102mm                   |                                         | 液压油箱 / Hydraulic oil tank        | 240 L                                   |             |
| 推进梁翻转 / Beam rotation                                                             | 360°                        |                                         | 液压冷却器 / Hydraulic cooler         | 板式水冷却器                                  |             |
| 推进梁补偿 / Feed extension                                                            | 1000mm                      |                                         | 驱动电机 / Drive motor               | 55Kw / 星-三角启动                           |             |
| 适用巷道尺寸(宽×高)<br>Applicable size of tunnel                                          | 最小3500×2500mm/最大6000×5000mm | 电力供给 / Power supply                     |                                  | 380V / 50Hz                             |             |
|                                                                                   |                             | 电缆规格 / Cable specifications             |                                  | 3×50+3G6 矿安拖拽电缆                         |             |
| 注：产品持续改进中，相关参数变化恕不另行通知。                                                           |                             |                                         |                                  |                                         |             |

