

DD2矿用液压掘进钻车

CYTJ45 

DD2的矿安型号为CYTJ45(A)、CYTJ45、是在标准型基础上采用加长臂设计，专为多变规格巷道凿岩钻孔而设计研发，是一款完全自主研发、具有完全自主知识产权的高端机型。该机采用全液压驱动单臂凿岩，配备瑞典18KW凿岩机，凿岩速度可达0-2m/min，适应围岩等级范围广，柴油机四轮四驱轮胎式铰接底盘行走，配有液压完全平动钻臂可伸缩。

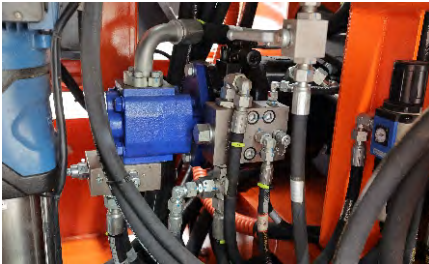
窄机身长钻臂设计，考虑适应多变化规格断面大小作业，特别是岩巷或行走巷道在2.6-3m左右，采区巷道3-6m扩邦式采矿，采用窄机身小转弯半径以便于小巷道中灵活行走，同时配备可伸缩的长钻臂能适应6m左右范围。

适用范围

2.8x2.8—6x6m



 产品细节



技术参数

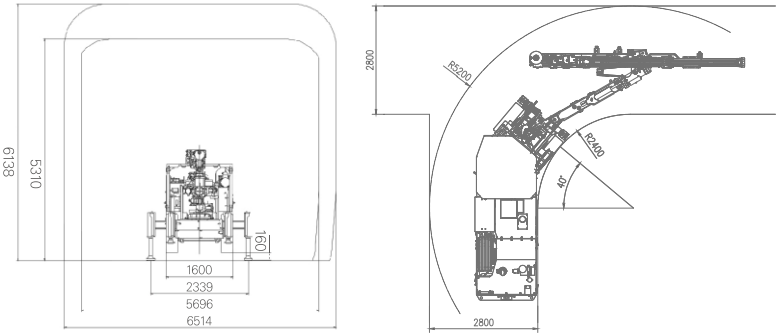
|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>控制系统</b><br>直接液压控制系统<br>功能:防卡钎                                                                | <b>电气系统</b><br>总装机功率.....63.5KW<br>主电机功率.....55KW<br>电压.....380V<br>频率.....50 Hz<br>启动方式.....星三角<br>电机热过载保护<br>冲击计时器、数字电压/电流表<br>相序指示器、接地故障指示器<br>蓄电池充电器.....300W<br>变压器.....300VA<br>电缆卷筒容量.....60m | <b>底盘</b><br>发动机.....康明斯<br>额定功率.....53KW<br>旋转式座椅<br>铰接式转向角度.....±40°<br>四轮驱动<br>静液压动力转向系统<br>静液压传动<br>轮胎.....10.00-15<br>离去角.....15°<br>接近角.....20°<br>液压前支腿.....2个可展开<br>液压后支腿.....2个<br>驻车制动<br>紧急和停车制动<br>燃油箱容积.....60L<br>电气系统电压.....12V<br>蓄电池.....120Ah<br>行车照明灯.....3 x LED<br>集中润滑系统、尾气催化器/消音器<br>灭火器、气动黄油枪、洗车水枪<br>水平仪<br>最大爬坡能力.....14°<br>行走速度.....10km/h<br>喇叭、警示灯及倒车报警器 |
| <b>水系统</b><br>水泵类型.....离心<br>电机功率.....3KW<br>最大流量.....70 L/min<br>最大工作压力.....25bar               | <b>液压系统</b><br>液压泵,用于冲击、定位与推进<br>液压泵,用于回转油泵卸载启动<br>最大系统压力.....230bar<br>液压油箱容积.....180L<br>低位位指示器带停机功能<br>位于油箱的油温表,温度开关<br>过滤精度.....10μm<br>油过滤指示器<br>不锈钢液压油水冷却器<br>手动注油泵<br>矿物基液压油                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>空压机系统</b><br>空压机类型.....螺杆<br>电机功率.....5.5KW<br>最大排量.....0.7m³/min<br>工作压力.....8bar            |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>钻臂</b><br>推进补偿.....1500mm<br>平行保持.....全方位<br>推进梁翻转.....360°<br>作业范围(宽x高).....6514x6138mm(非平动) |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

注:因客户需求不同,参数存在差异,以上内容本公司保留最终解释权。

| 凿岩机       |        |        |
|-----------|--------|--------|
| 型号        | A18D/L | A22D/L |
| 钎尾        | T38    | T38    |
| 孔径mm      | 33-76  | 33-102 |
| 最大冲击功率Kw  | 18     | 22     |
| 冲击频率Hz    | 60     | 53     |
| 系统压力bar   | 230    | 220    |
| 回转系统      | 独立回转   | 独立回转   |
| 回转速度rpm   | 0-215  | 0-215  |
| 最大回转扭矩N·m | 1000   | 1550   |
| 润滑耗气量 L/s | 5      | 5      |

| 推进梁        |        |        |
|------------|--------|--------|
| 型号         | TF-14R | TF-12R |
| 总长mm       | 6158   | 5558   |
| 钻杆长度mm     | 4305   | 3700   |
| 钻孔深度mm     | 4000   | 3400   |
| 重量(含凿岩机)kg | 600    | 575    |
| 推进力KN      | 15     | 15     |

| 选配装置 |        |        |
|------|--------|--------|
| 凿岩机  | A18D/L | A22D/L |
| 推进梁  | 一体式    | 双层滑道   |
| 柴油机  | 洋马     | 康明斯    |
| 遥控操作 |        |        |



| 外形尺寸     |                      |
|----------|----------------------|
| 长x宽x高mm  | 10375*1600*2080/2780 |
| 离地间隙mm   | 275                  |
| 总重Kg     | 11500                |
| 转弯半径mm   | 2400/5200            |
| 行走速度Km/h | 10                   |