

DL2-hs矿用液压采矿钻车

CYTC76(A) 

DL2-hs矿用液压采矿钻车(又称深孔凿岩台车或采矿台车)是一款专为3.2-4M间巷道研发的小机身大杆库容量专用型深孔凿岩设备,不仅在小巷道中行走转场灵活,同时解决了中小型巷道因规格小设备受空间影响不能完全自动化接杆卸杆的问题,采用27+1根大型杆库实现小巷道也能全机械化自动接杆凿岩。

在地下矿山生产中深钻孔作业,满足钻凿垂直、扇形以及平行布置中深孔施工,采用全液压驱动凿岩,根据用户需求可选择915mm、1220mm等规格钻杆,可以钻凿64-89mm孔径,一次凿岩深度达30余米,大前叉式钻臂托架设计保证了推进梁的精确定位和稳定的支撑,确保高质量的钻孔。柴油机四轮驱动轮胎底盘行走,爬坡14°,电比例负载敏感液压系统钻凿全电控移动式远程遥控控制。

适用范围

3.2x3.2-4x4m



产品细节



技术参数

控制系统	电气系统	底盘
电气远程遥控控制系统 功能:防卡钎,防空打等	总装机功率83.5(75+5.5+3)Kw 主电机功率75Kw 电压380V 频率50Hz 启动方式星三角 电机热过载保护、冲击计时器 数字电压/电流表 相序指示器、接地故障指示器 蓄电池充电器.....600W 变压器1500VA 电缆卷筒容量70m	发动机康明斯(国四)F2.8CS473 额定功率54KW 旋转式座椅 铰接式转向角度±38° 四轮驱动、静液压力转向系统 静液压传动 轮胎10.00-15 离去角15° 接近角13° 液压前支腿2个 液压后支腿2个 驻车制动、紧急和停车制动 燃油箱容积60L 电气系统电压12V 蓄电池120Ah 行车照明灯3×LED 集中润滑系统、尾气催化器/消音器 灭火器、气动黄油枪、洗车水枪、水平仪 最大爬坡能力14° 行走速度7Km/h 喇叭、警示灯及倒车报警器
水系统	液压系统	
水泵类型离心式 电机功率3Kw 最大流量80L/min 最大工作压力25bar	液压泵,用于冲击、定位与推进 液压泵,用于回转 油泵卸载启动 最大系统压力230bar 液压油箱容积165L 低油位指示器带停机功能 位于油箱的油温表,温度开关 过滤精度10μm 油过滤指示器、不锈钢液压油冷却器 手动注油泵 矿物基液压油	
空压机系统		
空压机类型/型号.....螺杆/ ZLS-07A-8-CA55 电机功率5.5Kw 最大排量0.7m³/h 工作压力.....8bar		
钻臂及定位		
推进补偿(915钻杆)900mm 推进补偿(1220钻杆)1200mm 推进梁翻转360° 钻臂俯仰.....35°-55° 摇臂平移行程1500mm 作业范围Min(宽x高)3200-4000mm 推进梁顶后尖行程.....2000mm 推进梁顶前尖行程.....1150mm 推进梁定位:显示屏数显角度 控制方式:有线/无线		

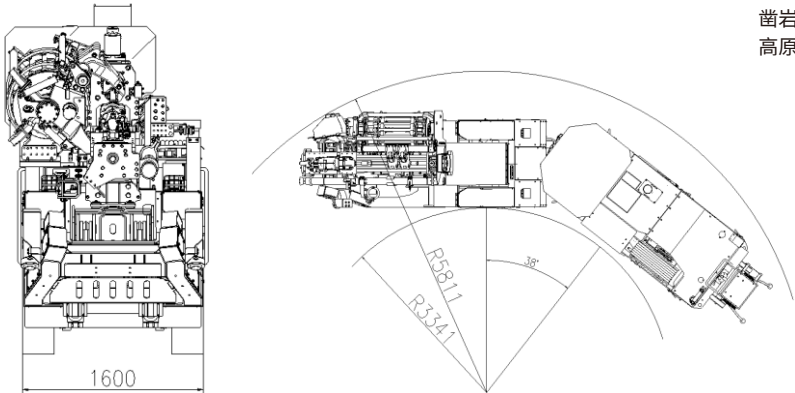
注:因客户需求不同,参数存在差异,以上内容本公司保留最终解释权。

凿岩机		
型号	A18D/L	A25L
钎尾	T38	T45/T51
孔径mm	33-76	76-102
最大冲击功率Kw	18	25
冲击频率Hz	60	44
系统压力bar	230	230
回转系统	独立回转	独立旋转
回转速度rpm	0-215	0-135
最大回转扭矩N·m	1000	1550
润滑油气量 L/s	5	5

推进梁		
型号	TF18-3	TF18-4
总长mm	2745	3050
钻杆长度mm	915	1220
钻孔深度mm	15	15
重量(含凿岩机)kg	30	30
推进力KN	64-89	64-89
杆库容量	27+1	27+1
*更深钻孔深度需手动上杆		

选装装置

凿岩机 高原型	A18D/L >3000m	A25L
------------	------------------	------



外形尺寸	
长x宽x高mm	8430*1600*2913
离地间隙mm	238
总重Kg	13500
转弯半径mm	3341/5811
行走速度Km/h	7