

DT1-14矿用液压掘进钻车

CYLJ45 

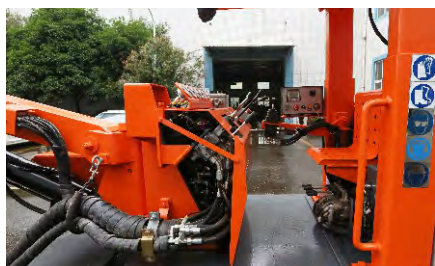
DT1-14矿安型号为CYLJ45,是一款适应于非煤矿、铁路隧道、引水工程、国防工程等岩巷掘进中打炮眼作业的机器,该机机身小,结构紧凑,适合在巷道断面 $5800 \times 4600\text{mm}$ 以下的岩石巷道中作业,钻孔直径 $\phi 36 \sim 76\text{mm}$ 。该机机动灵活,凿岩速度快,工作效率高,钻孔速度可达 $0.8\text{--}2\text{m/min}$;液压系统先进,维修方便,工作稳定,操作方便,安全可靠,柴油动力供行走,爬坡能力强,是一款专为斜坡道、转场距离短、压采采矿而设计研发;设有标准普通型、大坡度专用机型、伸缩臂加大机型等供用户不同工况而选择。

适用范围

2.5x2.5—4x4m



产品细节



技术参数

钻臂

推进补偿.....	2000/1500mm
平行保持.....	全方位
推进梁翻转.....	±360°
作业范围(宽x高).....	5800x4600mm

空压机系统

空压机类型.....	活塞
电机功率.....	3KW
最大排量.....	360L/min
工作压力.....	5bar

水系统

水泵类型.....	离心
电机功率.....	3KW
最大流量.....	63 L/min
最大工作压力.....	25bar

控制系统

直接液压控制系统
功能:防卡钎

电气系统

总装机功率.....	61/43KW
主电机功率.....	55/37KW
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.....	1000VA
电缆卷筒容量.....	50m

液压系统

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.....	120L
过滤精度.....	10um
油过滤指示器	
不锈钢液压油水冷却器	
手动注油泵	
矿物基液压油	

底盘

发动机.....	康明斯
额定功率.....	45KW
扭矩.....	270N·m
固定式座椅	
静液压动力转向系统	
静液压传动	
液压前支腿	
燃油箱容积.....	40L
电气系统电压.....	12V
蓄电池.....	120Ah
行车照明灯.....	4×LED
尾气催化器/消音器	
最大爬坡能力.....	20°
行走速度.....	2.1/1.1km/h
喇叭、警示灯及倒车报警器	

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

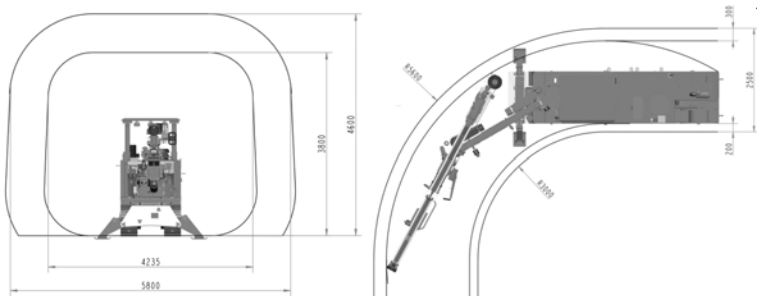
型号	A18D/L	M10B/D
钎尾	T38	R32
孔径mm	33-76	32-64
最大冲击功率Kw	18	10
冲击频率Hz	60	53
系统压力bar	230	160
回转系统	独立回转	独立旋转
回转速度rpm	0-215	300
最大回转扭矩N·m	1000	480
润滑油气量 L/s	5	4

推进梁

型号	Z19C.1E	TF28-10R
总长mm	5310	4450
钻杆长度mm	3700	3090
钻孔深度mm	3350	2700
重量(含凿岩机)kg	560	480
推进力KN	15	7.5

选配装置

凿岩机	M10B/D	A18D/L
主电机	37KW	55KW
推进梁	铝合金一体式	双层
大臂伸缩	无伸缩	可伸缩
高原机型	满足高海拔	
遥控操作		



外形尺寸

长x宽x高mm	9865*1250*1845/2437
离地间隙mm	200
总重Kg	10300
转弯半径mm	内3000*外5600
行走速度Km/h	2.1/1.1