

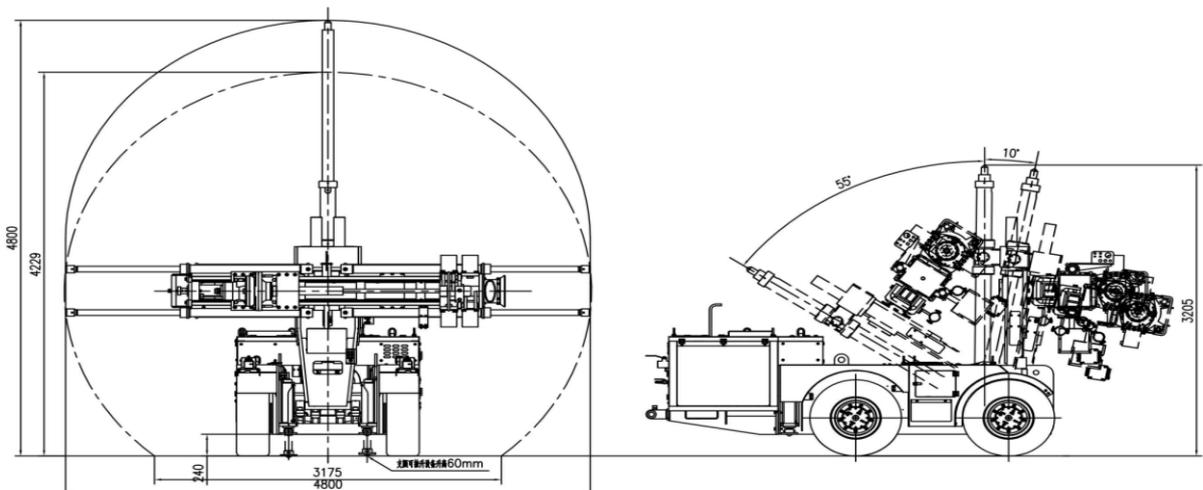
KQG1-150 环形潜孔钻机

KQG1-150是一款轮胎式矿用潜孔钻机，电压等级：380V，采用潜孔冲击器作业，闭式四驱液压系统，适用于3.3-4.8m地下采场环形孔的穿凿，是专用的穿孔设备，也可用于天井和斜井的开凿及回采作业。主要功能和装置如下：

- 适用于钻孔直径范围120-180mm，钻孔深度0-100m；
- 钻架可环向360°旋转，前后-10°-55°度摆动，适用于环向打孔；
- 钻臂装载有液压稳杆机构，保证钻孔直度，偏斜率≤1%；
- 机身配有顶升支腿和后摆动桥，可在路面坑洼恶劣条件下工作；
- 设备四驱驱动，可实现360°转弯，原地掉头；长距离移动时，设备可解锁制动，且配备牵引，方便使用拖车进行快速移动；
- 钻机回转具有无级调速功能，可根据不同岩层状况调整转速，提高效率；且设备配置遥控装置，方便操作人员操作设备的同时，提高了操作安全性和可靠性；
- 设备配备了冲洗装置，方便操作人员清理设备，维持设备整洁，提高设备使用寿命。

适用范围

3.5x3.5—5x5m



技术参数

控制系统

重量.....1432 kg
 钻孔直径.....120-254mm
 (取决于钎杆与钻头的直径)
 最大钻孔深度.....100m
 推进速度.....≥0.2m/s
 最大回转速度.....30r/min
 最大回转扭矩.....3400nm (正转)
 最大推进力.....44KN (正转)
 长度.....3100mm/2660mm
 (组装最大尺寸/最大不可拆卸尺寸)
 宽度.....790mm/340mm
 (组装最大尺寸/最大不可拆卸尺寸)
 高度.....795mm/310mm
 (组装最大尺寸/最大不可拆卸尺寸)
 松杆/夹杆/稳杆装置

水系统

水泵类型.....黑猫 BZ0720ACSD+3KW-ZT
 驱动形式.....电机驱动
 水泵最大流量.....20 L/min
 水泵最大工作压力.....70 bar
 电机功率/电源等级.....3KW/380V
 适用风压.....10-25bar
 脉冲注油润滑, 冲洗装置

液压系统

主泵 2×46mL/r 闭式柱塞泵
 辅泵 1×45mL/r 柱塞泵
 最大系统压力.....210 bar
 液压油箱容积.....100L
 油位指示器
 过滤精度.....10μm

底盘

四轮驱动
 实心轮胎.....8.0-15
 液压前支腿.....2个
 液压后支腿.....2个
 行车制动
 紧急和停车制动
 行车照明灯.....3*18W
 手摇泵.....解除行车制动, 使用拖车快速移动
 最大爬坡能力.....22°
 行走速度.....1km/h
 (远距离行走可使用拖车速度≤20km/h)

项目	单位	参数	
总功率	kW	25	
柴油机功率	kW	/	
钻孔直径	mm	120~180 (取决于钻头直径大小)	
钻孔深度	m	0~100	
钻孔偏斜率	%	≤1	
外形尺寸 (运输状态)	长	mm	4292
	宽	mm	1672
	高	mm	2639
最小转弯半径	mm	≤2260	
爬坡能力	(°)	≤22	
最小离地间隙	mm	240	
整机重量	kg	7000	
液压系统额定压力	MPa	21	
钻臂回转角度	(°)	0~360	
钻臂倾角	前倾	(°)	10
	后倾	(°)	55
马达回转	额定转矩(正转)	N.m	0~3400
	额定转速	r/min	0~30
	额定压力	MPa	16
	额定流量	L/min	68
推进机构	推进力	kN	0~44
	推进速度	m/min	≥0.2 (钻孔)
	返回速度	m/min	≥9 (空载)
	推进行程	mm	1796
	导轨长度	mm	2660
	最小工作高度	mm	3300
	最大工作高度	mm	4800
行走底盘	行走速度	km/h	1 (长距离可使用拖车移动, 速度≤20)
	轴距	mm	1400
	轮距	mm	1072
冲击器	适用气压	MPa	1-2.5
	额定气压	MPa	1.7
	额定频率	Hz	30

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。