

# 气动绞车 JQHSB系列常规5吨绞车 烟台金伦石油矿山机械

产品名称	气动绞车 JQHSB系列常规5吨绞车 烟台金伦石油矿山机械
公司名称	烟台金伦石油矿山机械有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:金伦 型号:JQHSB-50 × 12
公司地址	芝罘区幸福中路188-11号
联系电话	13964563505

## 产品详情

### 一、产品型号及名称

型 号：jqhsb-50 × 12

名 称：双制动气动绞车

### 二、概述

本产品是一种以活塞式气动马达为动力的单滚筒手操纵型绞车。它依靠压缩空气作为动力源，驱动马达，经过两级齿轮减速来带动滚筒转动，实现提升重物。它有如下特点：

- 1、体积小、重量轻、机动性强。
- 2、可实现无级调速。
- 3、灵活的进行正反转操作。
- 4、防爆性强，尤其是在易燃或易爆性气体的场所工作，更显出它的优越的安全性和可靠性。
- 5、耐潮湿性强，下雨天在室外照样安全使用，是电动绞车所不能相比的。
- 6、起动力矩大，可带负荷起动，并且具有过载保护的功能。

综上所述，本产品广泛应用于油田各井队、船舶、码头、以及矿山、建筑工程等提起重物、拴紧船舶、拉紧器械之用。

### 三、主要结构及工作原理与操作

将供气总阀搬至开启位置。将分配阀的手柄（左搬出定位槽后）缓慢打开。压缩空气进入配气阀芯使其转动。同时借配气阀芯转动，将压缩空气依次分别送入周围五个气缸中，由于气缸内压缩空气的膨胀，从而推动活塞连杆和曲轴转动，当活塞被推至“下死点”时，配气阀芯同时也转至第一排气位置。经膨胀后的气体即自行从气缸经过阀的排气孔道直接排出。同时活塞缸内的剩余气体全部自配气阀芯分配阀的排气孔道排出，经过这样往复循环作用，就能使曲轴不断旋转。从而带动传动轴经齿轮副在传递给齿轮副从而驱动滚筒旋转，实现提升重物。通过脚刹、手刹双重制动系统，更有效的确保吊装重物的安全性以及停留在任何位置。

#### 四、主要规格及技术参数

名 称	参 数	单 位	
工作压力	0.6-0.8	mpa	
最大牵引力	50	kn	
额定提升速度	12	m/min	
气 马 达	额定功率	17	kw
	活塞行程	76	mm
	汽缸数	5	
滚 筒	耗气量	247	l/s
	直 径	222	mm
	宽 度	585	mm
	轮缘直径	465	mm
钢绳容量	400	m	
钢绳直径	15.875	mm	
外 形 尺 寸	长	1120	mm
	宽	900	mm
	高	989	mm
总 重	418	kg	

#### 五、使用前的检查

- 1、检查机座与基础是否固定牢固。
- 2、检查手刹、脚刹制动装置是否灵活可靠，手刹车手柄搬到底后是否能自锁住。刹紧力是否能达到。用调节刹车带两头的螺栓、螺母距离实现。
- 3、检查各部分润滑是否充足。
- 4、检查全部紧固件是否拧紧。
- 5、检查钢丝绳是否有损坏，应及时更换受损钢丝绳。
- 6、操纵操作手柄，检查开关阀芯是否灵活，按第八条故障原因及排除调整灵活。

## 六、维护及保养

- 1、请每天在使用前对供气系统中的气水分离器进行放水一次。
- 2、标注加油的部位用黄油枪或机油枪每周加两次。
- 3、油雾器要经常加注n32机油，但不得超过刻度线以上。
- 4、给气马达定期加注n32机油。加注步骤：首先打开注油帽罩以及溢油堵头，向注油孔灌机油。当溢油堵口溢出机油后止，拧紧溢油堵头和注油罩。如果机油变质，需及时全部更换机油。方法是：打开马达放油堵头。将全部废机油放净后，拧紧放油堵头，按上述加油方法加注机油。

## 七、警示！！！！

- 1、操作者应首先认真阅读“使用说明书”确保完全掌握操作内容后，方可进行操作。
- 2、该绞车严禁载人！！提升重物过程中，操作人员应精力集中随时做好刹车准备，避免事故的发生。
- 3、滚筒最内层的两圈钢丝绳是压紧钢丝绳头之用。吊装重物时不得使用此位置上的钢丝绳。
- 4、开关阀芯和开关阀套处属于间隙配合，如有漏气属正常现象，不影响使用。

序号	故障现象	故障原因	排除办法
1	气动绞车起动功率不足；转速明显下降；耗气量增大。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.供气管路存在泄漏。</li> <li>2.油雾器内没有机油，或进油量调节的太小。</li> <li>3.活塞环、缸套磨损严重。</li> <li>4.轴承损坏严重。有时还伴有机械噪声</li> <li>5.转动系统有卡死现象，并伴有机械噪声。</li> <li>6.供气压力过低</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.查找供气管路修复。</li> <li>2.及时添加机油或调大进油量。</li> <li>3.更换新活塞环和缸套。</li> <li>4.更换新轴承。</li> <li>5.查找原因及时排除。</li> <li>6.调整供气压力至工作气压。</li> </ol>
2	气动绞车出现换向手柄复位不好现象。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.开关阀内进入颗粒杂物，或有锈蚀现象</li> <li>2.开关阀芯润滑机油干枯或开关阀芯锈蚀。</li> <li>3.开关阀芯使用的机油过稠。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.拆开开关阀芯进行清理修复。</li> <li>2.从绞车进气口处（换向手柄下方丝）灌入少量机油。左、右搬动换向手柄使其机油进入开关阀芯与开关阀套配合，直到换向手柄可自动复位（停车位）。</li> <li>3.按季节温度更换机油。</li> </ol>
3	气动绞车手刹、脚刹刹不住车。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.调节螺栓过松。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1..调节螺栓距离，试刹车合格后背紧螺母。</li> <li>2.更换刹车片总成。</li> </ol>

		2.刹车片磨损严重。	
4	气动绞车马达忽然停止工作。	1..油雾器内没有机油，或进油量调节的太小，导致阀芯卡住 2.配气阀芯内进入颗粒杂物卡死。 3.连杆、内套、套、轴承损坏。 4.气缸盖螺丝松动。 5.转动系统有卡死现象， 6.气源供气停止。 7.可能机体内没有机油，或机油太少，导致活塞卡住	1.及时添加机油，或调大进油量。 2.修复或更换配气阀芯。 3.更换损坏零件。 4.拧紧螺丝。 5.及时查找原因进行排除。 6.查找供气管路恢复供气。 7.拆开机体清洗活塞，装配后加入机油位线。

## 八、故障原因及排除

序号	故障现象	故障原因	排除办法
1	气动绞车起动功率不足；转速明显下降；耗气量增大。	1.供气管路存在泄漏。 2.油雾器内没有机油，或进油量调节的太小。 3.活塞环、缸套磨损严重。 4.轴承损坏严重。有时还伴有机械噪声 5.转动系统有卡死现象，并伴有机械噪声。 6.供气压力过低	1.查找供气管路修复。 2.及时添加机油或调大进油量。 3.更换新活塞环和缸套。 4.更换新轴承。 5.查找原因及时排除。 6.调整供气压力至工作气压。
2	气动绞车出现换向手柄复位不好现象。	1.开关阀内进入颗粒杂物，或有锈蚀现象 2.开关阀芯润滑机油干枯或开关阀芯锈蚀。 3.开关阀芯使用的机油过稠。	1.拆开开关阀芯进行清理修复。 2.从绞车进气口处（换向手柄下方丝）灌入少量机油。左、右搬动换向手柄，其机油进入开关阀芯与开关阀套配合，直到换向手柄可自动复位（停车位）。 3.按季节温度更换机油。
3	气动绞车手刹、脚刹刹不住车。	1.调节螺栓过松。 2.刹车片磨损严重。	1..调节螺栓距离，试刹车合格后背紧螺母。 2.更换刹车片总成。

4	气动绞车马达忽然停止工作。	1..油雾器内没有机油，或进油量调节的太小，导致阀芯卡住 2.配气阀芯内进入颗粒杂物卡死。 3.连杆、内套、套、轴承损坏。 4.气缸盖螺丝松动。 5.转动系统有卡死现象， 6.气源供气停止。 7.可能机体内没有机油，或机油太少，导致活塞卡住	1.及时添加机油，或调大进油量。 2.修复或更换配气阀芯。 3.更换损坏零件。 4.拧紧螺丝。 5.及时查找原因进行排除。 6.查找供气管路恢复供气。 7.拆开机体清洗活塞，装配后加入机油油位线。
---	---------------	--	--

jqhsb-50 × 12常规绞车（常规5吨）

金伦欢迎您

烟台金伦石油矿山机械有限公司是一家以经营机械零部件加工为主的生产加工型企业，公司位于山东省烟台，注册资本为100万人民币，并已通过了iso9001质量体系认证，主要经营气动绞车、气动马达、抽绳器、风动钻杆上扣器以及各种型号的柴油机气动马达等产品。烟台金伦石油矿山机械有限公司秉承“诚信、专业、共赢”的经营理念,坚持用户至上、质量第一，以科技服务客户，坚持技术进步、不断创新、不断超越，已经成为一家在机械及行业设备领域颇实力和规模的企业。您的满意就是我们的追求！欢迎广大企业、用户和消费者与我们联系，我们将本着用最好的产品，为用户提供最好的服务为宗旨，竭诚为您服务！

联系人：高经理

电话：0535-6812087

传真：0535-6812087

移动电话：13964563505

本产品的加工定制是是，品牌是金伦，型号是JQH5B-50 × 12，适用领域是石油矿山，料斗容量是参考详情（m3），牵引力是50（KN），生产能力是参考详情（m3/h），动力功率是17（kw），外形尺寸是1120\*900\*989（mm），残压是参考详情，类型是绞车，耗气量是247