

# JQHS-30 × 22便携式气动绞车

产品名称	JQHS-30 × 22便携式气动绞车
公司名称	济宁高博机械设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:JQH 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 15092668580

## 产品详情

JQHS-30 × 22便携式气动绞车进一步的,所述的气动绞车上还安装有墙板,墙板上安装有两只涨紧链轮,两只涨紧链轮通过拉簧拉紧,涨紧链轮夹住链条,一种塔架式气动绞车性能测试实验平台,包括实验台架钢丝绳主滑轮和配重块,所述实验台架为塔架式结构并固定于地面,所述主滑轮通过主滑轮安装座安装于实验台架的顶部,所述主滑轮安装座上安装有测力传感器和测速传感器,所述主滑轮的一侧设置有辅助滑轮,所述钢丝绳一端连接被测绞车另一端绕过辅助滑轮主滑轮与配重块连接,当绞车提升进气口压力大于过载调节阀侧压力的时候,阀芯移动,控制气经过气控阀二梭阀=到达气控阀。JQHS-30 × 22便携式气动绞车气动绞车性能测试是在实验台上为气动绞车提供负载,模拟工况,测量气动绞车的性能参数,如图所示,所述测力传感器设置于主滑轮安装座水平端一侧的底部,所述主滑轮的侧面设置有与其同轴的测数轮,所述测速传感器设置于主滑轮安装座的垂直端,所述测数轮圆周上均布多个孔,转动时所述孔与所述测速传感器对准,所述过载保护气路的过载大小可以调节,当将过载设定为某一数值时,此时如果强行让绞车提升,过载保护气路就会被触发,控制气路和绞车主进气管路会被同时切断,绞车不动作。

## 气动绞车的概述

气动绞车是以叶片式气动马达为动力,通过行星齿轮减速机传递动力至滚筒起吊重物。马达和减速机分别连接滚筒的两侧,使绞车体积小、重量轻、结构紧凑、操作简单、维修方便、在一定范围内可实现无级调速,绞车的制动是通过马达制动实现的,刹车可靠。在没有压缩空气的情况下可进行手动操作。制动控制阀绞车控制阀远程操控阀的进气口与气源相接,由气源提供压缩空气,本发明的气动绞车可自动排绳可有效防止乱绳或松圈现象出现,钢丝绳涨紧机构包括大棘轮小棘轮滑动杠滑动座,滑动杠安装在排绳座上,大棘轮小棘轮分别安装在滑动杠上,所述的大棘轮小棘轮分别和链轮和第二链轮连接,链轮和第二链轮带动大棘轮小棘轮转动

## 气动绞车使用时注意事项

- 1、先气动电动机，然后传动齿轮始运转。启动前，应先刹住卷筒上的刹车带，松大齿轮上的刹把，这样卷筒就不转动，仅大内齿轮回转。
  - 2、如果要动卷筒，必须先完全松卷筒上的刹车带，再刹紧大内齿轮上的刹车带。这时卷筒回转并缠绕钢丝绳进行工作。
  - 3、在气动绞车工作进程中，如果要使气动绞车暂停运转，可以松大内齿轮的刹车带，再刹紧卷筒上的刹车带。机械载即用配重块为气动绞车载，模拟气动绞车提放重物，更换配重块或改变配重块数量即可改变负载大小,接收采集模块送出的缆长张力流量等个参数，并由缆长参数计算出收放缆速度参数
  - 4、在动电动车时，两个刹车不可同时刹车，否则容易造成电动机的烧毁。
  - 5、气动绞车的卷筒刹车带和轴承等温度都不能超过70℃，如果温度剧烈上升，必须立即停车检查。
  - 6、为了防止灰尘侵入及润滑油外溢，气动绞车的密封装置必须完整无损。 7、为了确保操作安全，在车前必须先检查绞车的绳头是否牢靠，还有传动内部结构是否有破损或是咬住现象，以及内件有无过度磨损等情况。确认无误后方可车。如图所示为本实用新型一个具体实施例，该塔架式气动绞车性能测试实验平台，包括实验台架钢丝绳主滑轮和配重块，所述实验台架为塔架式结构并固定于地面，所述主滑轮通过主滑轮安装座安装于实验台架的顶部，所述主滑轮安装座上安装有测力传感器和测速传感器，所述主滑轮的一侧设置有辅助滑轮，所述钢丝绳一端连接被测绞车另一端绕过辅助滑轮主滑轮与配重块连接，所述辅助滑轮用于改变被测气动绞车钢丝绳的方向，保钢丝绳竖直通过主滑轮,参照图所示，丝杠优选为两端闭合的双头螺纹丝杆，丝杠上有两条交叉的左右旋螺纹，螺纹的两端重合在一起，滑块沿一条螺纹滑动到一端后沿另一条螺纹反向滑动
- JQHS-30 × 22便携式气动绞车工作原理气动绞车的二级传动带动所述的传动机构的小链轮转动，小链轮带动大链轮转动，大链轮小链链轮在同一传动轴上同轴转动，为排绳机构和钢丝绳涨紧机构提供动力,主要由速度传感器倾角传感器缆长传感器张力传感器组成，速度传感器倾角传感器安装在气动绞车基座底部，实现气动绞车升沉运动的速度倾斜角等参数的采集,上述个参数作为升沉补偿智能控制算法的输入参数，由模块进行分析决策，终获得运转方向进气流量等个输出参数，然后通过进气关阀收缆关阀放缆关阀控制气动马达的运转方向，实现气动绞车的收缆或放缆。JQHS-30 × 22便携式气动绞车当绞车将重物放至指定位置后，如果继续放绳，松绳保护支架会下沉并触发松绳保护阀，此时绞车的控制气路 and 主进气管路被迅速切断，绞车会快速停止并制动,进一步的，所述滚筒圆周外表面沿所述滚筒轴向均匀分布与待排绳钢丝绳直径相匹配的浅槽，所述浅槽有助于钢丝绳紧密排列。