

# 气动锚杆锚索张拉机具MQ29-450/63风动锚索张拉机具

产品名称	气动锚杆锚索张拉机具MQ29-450/63风动锚索张拉机具
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:MQ 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

气动锚杆锚索张拉机具MQ29-450/63工作时先让锚索穿过液压缸锚索夹具，布置好位置，把换向阀的手柄扳到载位置，通过液压泵压向油缸中注入高压油，推动活塞运动，在活塞运动过程中夹具夹片夹紧锚索。载力值通过压力表显示，观察手动油泵的压力表读数变化，当达到规定预应力值时停止载。。气动锚杆锚索张拉机具MQ29-450/63不可拆卸部件的连接关系是：在进行二次张拉前，既有锚索上套设型锚盘，先将持力钢套套在型锚盘的突出部分，具体是第二锚盘上，再将空心钢套套在持力钢套外面，持力钢套组成在一起的外径和空心钢套的内径相等，二者固定一体不能分。。

### 锚索张拉机具用途

锚索张拉机具由预应力张拉千斤顶、带单向阀的快速接头、高压油管、手动油泵（气动油泵，电动油泵）等组成，主要用于煤矿巷道锚索支护时张拉锚索并安装锚具，也可用于桥梁、隧道、高速公路等张拉预应力钢绞线。

多组持力钢套可将型锚盘包围起来，而且方便安装和拆卸。持力钢套的数量为两组，每组持力钢套的卡扣部的内腔形状与第二锚盘的外部形状契合，卡扣部具体包括平行设置的半圆环片和第二半圆环片，以及连接半圆环片的外边沿和第二半圆环片的外边沿的半连接筒

### 锚索张拉机具介绍

液压泵站在始工作时，油液被柱塞吸入高、低压吸油单向阀，通过高、低压排油单向阀压入工作张拉千斤顶，当压力升到1.5MPa时，则低压溢流阀，低压油溢回油箱；在上述基础上，高压柱塞继续工作，压力逐渐升高。推动张拉千斤顶工作，从而实现锚索的张拉。然后，拨动换向阀，实现活塞反向运动而退锚。当压力超过63MPa时，则高压阀，高压油从高压阀溢回油箱，压力始终保持在63MPa。

### 锚索张拉机具特点

1.张拉千斤顶内置工具锚，不但实现自动锚固和自动退锚，而且保了操作安全，了工作效率。

2.总体结构合理、性能优越、操作简单、使用安全。因此，如何有效延长既有锚索的张拉长度，使得千斤顶的张拉力可以顺利施到既有锚索上，同时又不破坏既有锚索的结构，是本发明要解决的核心问题。锚索张拉机具，其能够在既有锚索尾部较短的情况下实现既有锚索的二次张拉，且张拉施工不破坏既有锚索的原有结构，操作方便快捷，应用简单。

#### 锚索张拉机具技术参数

型号 MS-15/120 MS-15/180 MS-18/180

工作压力 MPa 55 55 55

额定工作压力 MPa 55 55 55

承压面积 cm<sup>2</sup> 21.36 35.10 35.10

额定张拉力 kN 120 180 180

穿孔直径 mm 17.5 21 21

适用锚索（钢绞线）直径 mm 15.24 15.24 17.8

一次张拉行程 mm 150 150 150

高压油管内径 mm 6

手动油泵重量（含油） kg 12.5 12.5 12.5

张拉千斤顶重量（含油） kg 9.8 17.5 17.5二次张拉到位后，旋动锚定盘，使其通过圆环垫片抵压钢索测力计，终抵压既有孔壁，撤走千斤顶，在既有锚索的回弹力作用下和既有孔壁的反作用下，实现对既有锚索位置的固定。

气动锚杆锚索张拉机具MQ29-450/63将支撑脚套在锚索测力计外面，并将支撑脚的法兰盘和支撑脚的第二法兰盘对中，之后用螺栓将二者固定。将千斤顶套入持力锚索外面，保千斤顶与持力锚索同心。。气动锚杆锚索张拉机具MQ29-450/63目前的工程设计或施工并未重视既有锚索的二次张拉问题，因此，出现了在锚索尾部剪断后，由于长度较短而无法进行二次张拉的问题。。