

# 矿用锚锁张拉机具MD29-400/60防爆锚索张拉机具

产品名称	矿用锚锁张拉机具MD29-400/60防爆锚索张拉机具
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

矿用锚锁张拉机具MD29-400/60可以保钢索测力计与支撑脚以及既有锚索同心，保监测的锚索内力准确，锚定盘与持力钢棒螺纹连接，锚定盘可沿持力钢板移动至抵压圆环垫片，圆环垫片抵压钢索测力计的一端，钢索测力计的另一端抵住法兰盘。。矿用锚锁张拉机具MD29-400/60锚索均匀张拉装置，该实用新型的目的是保锚索在次张拉初始张拉过程中每根钢绞线受力均匀。两个关于锚索张拉的实用新型均针对的是锚索施工中次张拉的问题，并不适用于既有锚索的二次张拉，因为它们都没有考虑锚索尾部较短这一重要的因素，而现有的锚索张拉机具产品也都没有考虑这一因素。。

### 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。

为了便于调节锚索张拉机具的工作压力，保锚索张拉机具的安全工作状态，保护工作人员和设备的安全，在自动增压器和锚索张拉机具之间的输油管路上设置压力表和溢流阀，压力表实时显示工作油压力，当工作油压力大于锚索张拉机具所需压力时，溢流阀，将过剩的压力泄放，保护设备和人员的安全。

### 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。为了实现千斤顶可带动持力锚索向远离持力连接器的方向移动进行拉伸，既有锚盘持力连接器和持力锚索的外部同轴依次套设有支撑脚支撑脚千斤顶压板和持力螺母，持力螺母与持力锚索螺纹连接。参

#### 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大吨位多缸式锚索张拉机具由液压泵压力表液压缸组成，双油路设计，本实施例的油缸数量是个，液压泵采用手动泵，液压缸和液压泵通过高压胶管连接，压力表接到油路上，以便观察载压力。参看图。液压缸包括连接盘活塞快速接头缸体夹具夹片液压缸连接油管 and 连接板。

矿用锚锁张拉机具MD29-400/60既可推进锁定板使其将锚具锁片押紧，将钢绞线紧紧固定在锚具上至使锚索张拉后的预应力损失量控制在左右，使锚索的作用发挥设计值的功效；。矿用锚锁张拉机具MD29-400/60将持力锚索穿过束索器，把持力锚索聚拢固定到一起，之后将支撑脚套在持力连接器外面。待支撑脚安装到位后，将锚索测力计穿过持力锚索，然后将第二压板穿过持力锚索，之后将持力锚盘旋入持力锚索的外面。。