

# 风动锚索张拉机具配件MQ18-400/40手动锚索张拉机具

产品名称	风动锚索张拉机具配件MQ18-400/40手动锚索张拉机具
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

风动锚索张拉机具配件MQ18-400/40持力连接器束索器的轴线和所有持力锚索的排布中心轴重合，持力锚索的周围设置有可带动持力锚索向远离持力连接器的方向移动的千斤顶，以及可锚定持力锚索的持力锚盘。。风动锚索张拉机具配件MQ18-400/40将压板套在千斤顶的尾端，然后旋紧持力螺母。向千斤顶输送液压使其产生二次张拉力，待二次张拉力施到位后，再进行轻微超拉，然后保持千斤顶的位移缸不动，通过拉力和摩擦力的作用，通过持力夹片将持力锚索和持力连接器固定。。

### 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。

止回阀设有两个位置，为解压位置及张拉位置，止回阀设有止回阀杆，当止回阀杆位于位置，表示张拉，当止回阀杆位于位置，表示解压。

### 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，从而实现对锚索的张拉。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。持力连接器分为两部分，包括同轴连接的圆盘和第二圆盘，圆盘的直径小于第二圆盘的直径，圆盘和第二圆盘实为一体，圆盘相当于是一个圆柱形凸台。

### 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 矿用气动锚索张拉机具是煤矿锚索预应力张拉安装的必备工具，其设备包括气动液压泵张拉千斤顶及液压管路等，气动液压泵上设有进油接头回油接头吸油管回油管注油孔溢流阀换向手柄压力表，张拉千斤顶通过液压管路分别与气动液压泵上的进油接头和回油接头连接

风动锚索张拉机具配件MQ18-400/40不可拆卸部件的连接关系是：在次安装预应力锚索时使用型锚盘，在进行二次张拉时，先通过千斤顶带动持力钢索型锚盘向远离既有孔壁的方向移动，继而带动既有锚索进行张拉，型锚盘离既有孔壁，在型锚盘和既有孔壁之间的空隙放入圆环形垫片，防止既有锚索回弹。风动锚索张拉机具配件MQ18-400/40二次张拉到位后，撤走千斤顶，在既有锚索的回弹力作用下，持力锚索带动持力锚盘向靠近持力连接器的方向移动直至抵压住第二压板，再抵住锚索测力计，进而抵住法兰盘，实现对持力锚索位置的固定。。