

# 锚索张拉机具压力表MQ15-180/50气动锚索张拉机具

产品名称	锚索张拉机具压力表MQ15-180/50气动锚索张拉机具
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

锚索张拉机具压力表MQ15-180/50矿用气动锚索张拉机具上的气动液压泵与气动钻机之间为一体设计，当任一系统出现故障时，都可能导致整个设备的停用或报废的问题，而提供一种手持式矿用气动锚索张拉机具。。锚索张拉机具压力表MQ15-180/50锚盘和持力钢套的外部同轴依次套设有支撑脚千斤顶压板和持力螺母，支撑脚抵住既有孔壁，持力螺母与持力钢套螺纹连接。支撑脚包括同轴连接的空心圆柱和法兰盘，法兰盘的中部设有圆孔，空心圆柱抵住既有孔壁，千斤顶抵持于法兰盘和压板之间。。

### 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。

所以需研一种新的张拉机具解决这一问题，是为解决锚索张拉机具的技术不足，提出一种靠液压力自动卡紧的前卡式锚索张拉机具。

### 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。在空心轴式底座上也工有油道，该油道使筒状大活塞的后腔和筒状小活塞的后腔相通；在液压缸体的前侧工有回程油道，回程油道与筒状大活塞的前腔相通，回程油道口上安装有油管接头；另外在油管接头内安装有单向阀和单向阀。

### 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掘进机上的现有油源和设备，通过增调节阀和自动增压器来给锚索张拉机具供油，解决了锚索张拉机具工作效率低的问题，同时有效的控制了锚索张拉机具的运行速度，节省了人力物力。

锚索张拉机具压力表MQ15-180/50在较佳的实施例中，锚索测力计上套设有定位柱，定位柱卡持于锚索测力计和第二空心圆柱之间。一种既有锚索二次张拉系统，其包括的组装式既有锚索张拉机具。。锚索张拉机具压力表MQ15-180/50可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解术语在本发明中的具体含义。。