

MS22-300/60风动锚索张拉机具

产品名称	MS22-300/60风动锚索张拉机具
公司名称	济宁荣德机械设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:MQ 产地:济宁
公司地址	济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 18053792283

产品详情

MS22-300/60风动锚索张拉机具在实施过程中，可将气动液压泵的输出压力调节好后，将其通过支撑调节装置安放，调至适合高度，可减轻操作人员负担,在本发明较佳的实施例中，上述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，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。MS22-300/60风动锚索张拉机具不可拆卸部件是指当既有锚索二次张拉到位后，通过锚定，这些部件不能被拆卸，具体包括:隔离环持力夹片持力连接器支撑脚持力锚索束索器锚索测力计第二压板持力锚盘,本新型更进一步还包括压力表和溢流阀，压力表和溢流阀均安装在自动增压器与锚索张拉机具之间,参见图和图所示，支撑脚包括同轴焊接在一起的空心圆柱和法兰盘,空心圆柱上切有四个条状的观察孔,法兰盘的中部设有供持力钢套等部件穿过的圆孔,法兰盘的外侧面设置有同轴的圆形凸台,圆形凸台用于和支撑脚对中，同时，法兰盘外缘有个螺纹孔，用于锁定支撑脚和支撑脚。

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。

一般空心圆柱的内径与卡扣部的外径相同，可以保支撑脚和持力钢套以及既有锚索同轴,向千斤顶施送液压力，使其产生二次张拉力，待二次张拉力施到位后，保持千斤顶的位移缸不动，然后在型锚盘和既有孔壁之间放入圆环形垫片

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。可拆卸部件的连接关系是：不可拆卸部件安装到位后，将支撑脚穿过持力钢棒套在钢索测力计的外面，由于支撑脚内部焊接有定位柱,所以可以保钢索测力计和支撑脚是同心的，同时，由于支撑脚的端部和支撑脚尾部有对中法兰盘，所以可以保支撑脚和支撑脚是同心的,请参照图所示，本实施例提供一种挂扣式锚索张拉机具○○,用于对伸出既有孔壁的既有锚索进行二次张拉，其包括固定套设于既有锚索上的型锚盘,连接套设于型锚盘的持力钢套,以及连接持力钢套的持力钢棒○，型锚盘的轴线持力钢套的排布中心轴和所有持力钢棒的轴线重合，持力钢棒的周围设置有可带动持力钢棒向远离既有孔壁○○的方向移动的千斤顶○,以及可锚定持力钢棒的锚定盘

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 cm² 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为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，应当理解，以下附图仅示出了本发明的某些实施例，因此不应被看作是对范围的限定，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得相关的附图,在本发明较佳的实施例中，上述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，法兰盘的外侧面设置有同轴的圆形凸台，将千斤顶套入持力锚索外面，保千斤顶与持力锚索同心

MS22-300/60风动锚索张拉机具为了使既有锚索和型锚盘之间连接的可靠性，挂扣式锚索张拉机具还包括卡设于既有锚索和型锚盘之间的持力夹片,在本实用新型较佳的实施例中，上述既有锚索和持力连接器之间持力锚索与持力连接器之间均卡设有持力夹片,油缸的数量为个，各油缸之间并联排列。MS22-300/60风动锚索张拉机具为了实现千斤顶可通过持力钢套带动既有锚索○○向远离既有孔壁的方向移动，型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,参见图和图所示，型锚盘是由同轴连接的圆柱形的锚盘和圆柱形的第二锚盘组成的型结构，第二锚盘的直径大于锚盘的直径,本发明的使用操作过程为:将钢绞线穿入张拉千斤顶中心孔，将卸载

阀关闭，启动气动液压泵，油液通过高压胶管进入千斤顶，活塞伸出运动，对钢绞线施要求的预应力，卸载阀卸载，自动退锚具，后千斤顶退出钢绞线，高压油从高压阀溢回油箱。