

液压拉伸器 ZTD系列双级自动复位型 富春机电可定制

产品名称	液压拉伸器 ZTD系列双级自动复位型 富春机电可定制
公司名称	常州富春机电设备有限公司
价格	7600.00/台
规格参数	品牌:富春机电 型号:ZTD系列 产地:常州
公司地址	常州市钟楼区西林乡朱夏墅村委上时组
联系电话	0519-83986135 15366802892

产品详情

双级复位型液压拉伸器ZTD系列（风电专用）

使用范围：船舶、钢铁、石化、电力等大型的設備

工作原理：

螺栓拉伸器是一般由液压泵、高压软管、压力表和拉伸器组成。其中液压泵为动力源，压力表反应泵的输出压力，高压软管联接液压泵和拉伸器。拉伸器是实现螺栓拉伸的执行元件。主要由活塞缸、复位机构、活塞、支撑桥和拉伸螺母组成。

工作时，液压油泵输出的高压油，经高压软管输送至液压缸。在高压油的作用下，液压缸产生拉伸力并作用于被预紧的螺栓上，然后随着活塞杆的继续运动，将螺栓拉伸达到预定伸长量（在材料的弹性范围内），然后拧紧螺母后，松卸螺栓的所加荷载，完成螺栓的预紧工作。

工作压力：150MPa。

产品特点：

[1. ZTD](#)
系列采用双油缸设计，是针狭小空间专用的一款液压拉伸器；活塞自动复位设计，适合频繁使用。

2. ZTD系列液压拉伸器采用的双极的结构形式，牺牲轴向尺寸来保证径向尺寸。在外径不变的情况下，使活塞的有效面积增倍，产生的作用力加倍。

3. ZTD

系列适用于单规格螺栓的拉伸。具有重量轻、精度高、体积小、结构紧凑等特点，多个拉伸器可同时使用。

4. 可配置 [手动液压泵](#)、[气动液压泵](#)、电动液压泵等动力源。

5. ZTD系列螺栓拉伸器使用纯拉力直接拉长螺栓，对联接的接触面无摩擦损伤，是精确控制螺栓预紧力的有效方法。

详细介绍：

材料材质：42CrMo

密封系统：采用台湾密封件组合式密封

工作介质：32#或46#抗磨液压油

液压拉伸器螺栓性能数据

1. 液压螺栓拉伸器在等油缸面积时，液压系统压力和螺栓拉伸力呈正比关系。

2.2 . 在压力不变情况下增加油缸面积可以提高螺栓拉伸力。

3. 在卓泰液压螺栓拉伸器有明显标示“ 液压面积 ” 数值。

4. 螺栓所需拉力=液压拉伸器液压面积*泵站压力表读数

5. 泵站压力表读数=螺栓所需拉力/液压拉伸器液压面积

以螺栓液压拉伸器ZTD042为例 液压面积为6594mm

液压拉伸器的维护

使用电动液压泵作为动力源时，在启动油泵前，必须将卸载阀打开，以防电机过载。并将分配器上的排气螺塞卸下，以便排除气体。

应保持油箱的油量在贮油量的四分之三以上。加油时，应用120~160目的滤油网过滤。如果使用频繁，应两个月清洗一次滤油器，半年清洗一次油箱，同时更换新油液。

液压泵每年应进行一次检修，用轻柴油或煤油清洗，并注意保护配台面。

应注意拉伸器的使用范围，严禁超压使用。超压使用会损伤液压泵、液压缸等原件，降低使用寿命。