

液压螺母 采煤机液压螺母

产品名称	液压螺母 采煤机液压螺母
公司名称	上海桂朝机械设备有限公司
价格	380.00/件
规格参数	品牌:桂朝机械 型号:型号齐全 产地:上海
公司地址	中国 上海市松江区 九亭镇蒲汇路135弄3号厂房
联系电话	021-67662806 13482127977

产品详情

液压螺母 采煤机液压螺母

一、原理

普通螺纹锁紧是靠转动扳手产生扭矩来锁紧，主要作用力消耗在克服螺纹间摩擦阻力上，尤其对于大直径螺纹连接，受人力、工具和作业空间等影响，其预紧力根本达不到设计和安装要求，因此在震动场合螺纹很容易松动。

液压螺母完全改变了传统的螺纹紧固方式，改传统的扭矩锁紧为轴向拉伸锁紧。即使用液压螺母借助于超高压油泵的动力，将紧固螺栓轴向拉长，接近材料的屈服点，利用材料自身的弹性将螺纹锁紧。

二、液压螺母工作系统

液压螺母工作系统主要由三大部分组成：

超高压油泵（手动、电动或气动）（选购件）

超高压软管总成（包括快换接头）（选购件）

液压螺母（或液压螺栓拉紧器）

三、液压螺母的广泛应用

液压螺母所具有的结构特殊性和紧固的优越性已经广泛应用于各个领域的强力防松紧固和强力顶紧及强力连接锁紧，尤其适用于经常拆装场合的强力压紧、强力紧固、强力顶紧等需要，在设备制造、设备安装、设备配套和设备维修方面得到了广泛的应用，并取得用其他方法无法比拟的优良效果。

液压螺母在采煤机机械中的应用

液压螺母在采煤机中的应用已经有十几年的历史了，主要用于采煤机大型箱体的可拆卸连接。采煤机作为一种井下作业的大型设备既要满足运输和下井的需要又要满足各部件之间的连接可靠性还要满足经常维修而进行的拆装需要，采用液压螺母就可以很轻松的实现大型采煤机的电控箱、电机箱、电器箱和中间箱的可靠连接并确保采煤机在正常的工作中不松动确保使用安全性。

液压螺栓拉紧器在石油管道的应用

长输石油管道是由多个不同规格的管道通过焊接或大型法兰连接的，采用法兰连接必须要求连接螺栓具有一定的强度要求和紧固密封要求。目前采用传统的人力扳手或液压扳手均具有不可克服的缺点：笨重使用不方便、每次仅能紧固一个螺栓、紧固效率低时间长、多组螺栓预紧力不能保证统一、液压扳手成本高。如果采用液压螺栓拉紧器则具有如下优点：轻便使用简单方便、根据需要可同时紧固多组螺栓实现相同预紧力（偏差 3%）、效率高紧固一组螺栓仅需要1-2分钟、使用成本低尤其适用于没有电源的野外工程或现场工程。

液压螺母的其他广泛应用

液压螺母经过几年的快速发展和推广，其应用领域已经得到各个行业充分认识和应用：

发电行业汽轮机对轮和大型冷却泵及大型风机的紧固连接；

应用规格：M36，M42，M46，M48，M52，M64，M76，M80

化工机械化工设备化工容器大型管道、法兰的紧固连接和密封连接；

应用规格：M64，M72，M80，M120，M135，M220

船舶平台大型设备的固定安装和设备连接的应用；

应用规格：M80，M100，M160，M240，M260

机车发动机壳体连接大量采用液压螺母和液压螺栓拉紧器；

应用规格：M36，M42，M64，M80

新型复合轧辊轧钢机轧环采用专用液压螺母进行的强力顶紧；

应用规格：M200，M220，M240，M260，M275，M280

大型轴承（或轮轴）的过盈冷装配使用专用液压螺母进行冷装配工作；

应用规格：M120，M140，M200，Tr220，Tr240，Tr260，Tr320，Tr360