

煤矿行业扭矩倍增器产品介绍

生成日期: 2025-10-26

本公司科研人员综合国内外先进技术，研制成功的扭力倍增器，可以帮助您从根本上解决这一难题，上海海塔机械制造有限公司：科研人员综合国内外先进的技术，以及研制成功的扭力倍增器，可以帮助您从根本上解决这一难题。扭力倍增器发电厂电力检修及各工业行业生产检修安装现场，紧固和拆卸大直径螺栓螺母相当困难，尤其在操作人员难以施工的环境中（例如设备周围空间较小，无法使用加力杆及各类扭力扳手等），这一矛盾显得更为突出。反作用力臂可滑动到齿条的旁边，以适合放置各种不同长度的套筒（HT45系列除外）。

煤矿行业扭矩倍增器产品介绍

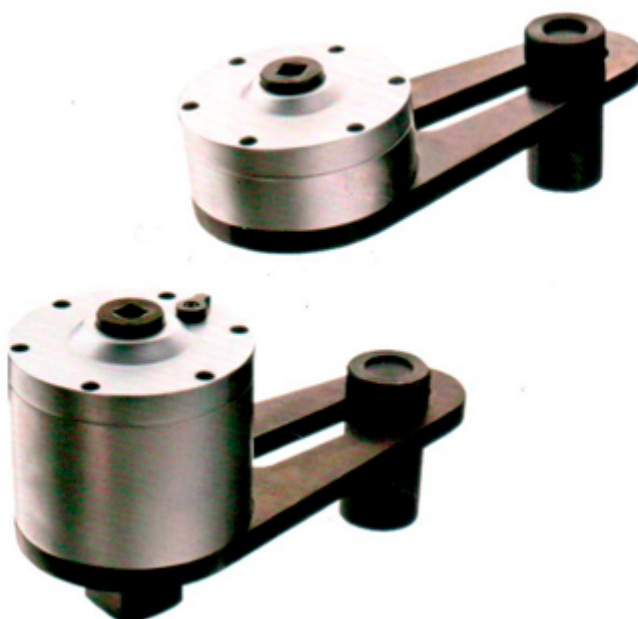


采用高效行星变速结构作为主传动，体积小，重量轻，由于变速比大，输入较小力量就能产生很大的输出扭矩，反作用支脚可360° 任意调换位置,操作人员只需要施加很小的力，既可得到5-40倍的输出力距，在工艺生产中，紧固或拆卸大直径螺栓是相当困难的，而对大直径螺栓进行有扭矩值的紧固就更加困难，特别是缺少动力源，工件场地狭窄的情况下，无法使用其它扭矩类工具，有时甚至是无法操作的，本扭力扳手倍增器拆卸轮胎用增力扳手加力扳手可帮助你解决这一难题，精度为±4%煤矿行业扭矩倍增器产品介绍放大比25：1及以上的倍增器附有反回弹安全装置，在操作时更安全方便。



反作用力臂，可以防止与圆周齿轮一体的外壳旋转，而使得行星型齿轮绕中心齿轮旋转来带动驱动方头旋转，从而输出扭矩。为什么要使用扭力倍增器：1、安全——使用延长杆会造成危险，使用扭矩倍增器可以藉由放大倍率5、25或125来减少延长杆长度及使用者的出力。2、操作空间的限制——使用较长的延长杆在有些工作场合，因为空间上的限制，可能不适于延长杆使用。3、精确——使用扭矩倍增器操作会比较顺畅、平衡并且可获得更精确的扭矩。

峰值测量按“M”键使扳手处在“峰值H”形状，此形状记载扭矩峰值，加力时扭矩值增大，减力时扭矩值连结当时形状安稳，继续施力大于当时扭矩时数值会继续增长，即此形状是记载施加过的最大扭矩值，卸力后数值安稳，此形状下按“S”键，当时数值存入存贮器中，以供测量终了后查询该记载扭矩值□C□预置测量在“盯梢F”或“峰值H”形状，当施力达预置扭矩值时，报警灯点亮，同时有“峰鸣”声报警提示，此刻可以截至施力，卸力后按“O/C”键可退出报警形状。基于安全考虑，不容许使用双臂或平衡式反作用力臂。



发电厂电力检修及各工业行业生产检修安装现场，紧固和拆卸大直径螺栓螺母相当困难，尤其在操作人员难以施工的环境中（例如设备周围空间较小，无法使用加力杆及各类特种扳手等），这一矛盾显得更为突出。反弹装置有以下优点：1. 如果意外的松脱，扭矩输入装置不突然向操作方向弹，操作者的；2. 没有反弹装置，

往往需要确认扭矩装置360度的旋中没有障碍物，因为障碍物造成倍增器无法使用；3. 反弹装置配合倍增器反作用力臂的反作用力点可以使倍增器上紧螺母，即使扭力倍增器倒立使用，也可以支撑扭矩倍增器自己本身的重量。多种的放大比及输出驱动方头供选择。煤矿行业扭矩倍增器产品介绍

HT72系列的反作用力臂轻，此为铝制的材质。煤矿行业扭矩倍增器产品介绍

扭力倍增器的使用注意事项：（1）需注意配合的扭力扳手的扭矩值, 请勿过载使用。（2）尽量保持扭力扳手驱动头、倍增器和被锁物同轴线对准。（3）尽量保持反作用力臂与抵挡物可靠的平面接触。（4）尽量保持反作用力与反作用力臂成直角。（5）反作用力点应尽量远离倍增器，并在安全三角区内。（6）基于安全考虑，不容许使用双臂或平衡式反作用力臂。（7）要取下倍增器，先移去扭力扳手和拨动反回弹装置，切忌敲打。反回弹安全装置有以下优点：1. 如果意外的松脱，扭矩输入装置不会突然向操作方向回弹，保证操作者的安全；2. 没有反回弹安全装置，往往需要确认扭矩装置360度的回旋中没有任何障碍物，因为障碍物会造成倍增器无法使用；3. 反回弹安全装置配合倍增器反作用力臂的反作用力点可以使倍增器上紧螺母，即使扭力倍增器倒立使用，也可以支撑扭矩倍增器自己本身的重量。煤矿行业扭矩倍增器产品介绍