

力矩扳手使用注意事项

在日常生活中能够用到**力矩扳手**的地方非常的多,凡是有螺丝的地方都必须要用到力矩扳手,正确的使用力矩扳手可以延长它的使用寿命,且力矩扳手测量精度高,在使用过程中应多多注意一些对力矩扳手有损坏的事,想了解更多力矩扳手使用注意事项的用户可以点击[文件下载](#)。

力矩扳手使用顺序:

- A、解锁:单手握住手柄,并朝手柄方向拉动锁环。
- B、转动手柄,直到手柄上部的“O”刻度与所需设置力矩值所对应的中线重合。
- C、若所需扭力值在两个示值之间,则继续转动手柄,直至扳手杆上示值与手柄上示值之和等于所需设置扭力值。
- D、释放锁环,扳手被锁紧。
- E、将套筒紧密安全的固定于力矩扳手的方头上,然后将套筒置于紧固件上,不可倾斜。施力时,手紧握住手柄中部,并以垂直力矩扳手、方头、套筒及紧固件所在共同平面的方向用力。
- F、拧紧紧固件时,请注意均匀平衡施力于力矩扳手手柄上。随着阻力的不断增加,施力的速度应相应放缓。当听到“咔哒”声响后立即停止施力。

力矩扳手使用注意事项:

- G、力矩扳手须专人保管及使用,每年进行校准以保证其精度。
- H、使用力矩扳手设置扭力前,请务必拉动锁环使之处于解锁位置。当锁环处于锁紧状态时切勿转动手柄。
- I、请选择使用范围内的力矩扳手,且严格按照《螺栓紧固作业指导书》之要求设置力矩及紧固。
- J、使用或长期未使用的力矩扳手需再次使用时,务必以高扭力使用 5—10 次,以使其中精密部件能得到内部特殊润滑剂的充分润滑。
- K、确握紧手柄的姿势。握紧手柄,而不是扳手杆,然后平稳的拉扳手。严禁施加冲击力。否则除对扳手造成损害外,还会超出设定的扭力值,损坏螺母或工件。
- L、增加施力时,必须维持方头、套筒及紧固件在同一平面上,以保证扳手在发出警告声响后读数的准确性。使用力矩扳手时,切勿倾斜扳手手柄。倾斜扳手手柄易导致扭力偏差甚至损坏紧固件。
- M、达到预置扭力时继续施力,当听到“咔哒”声响后立即停止施力以保证精度,延长使用寿命。在较低扭力值时需特别注意咔哒声响。
- N、力矩扳手的尾端加接套管。不得使用力矩扳手去拆卸紧固的螺栓或螺母。
- O、扳手应避免接触水或尘土,切勿将力矩扳手置于液体中以免损坏其他部件。长时间不用时需将力矩扳手设置在最低扭力值上。