

如何正确选择扭力扳手量程范围

对于力学大家都会想到就是测量力的大小的。但是上升到测量力的设备，可能很多人都会含糊。选择上也会出现误选。

Ø 扭力扳手又称扭力扳手、力矩扳手。它是依据梁的弯曲原理、扭杆的扭力扳手弯曲原理和螺旋弹簧的压缩原理而设计的，能测量出作用在螺母上的力矩大小。

Ø 也叫力矩扳手，力矩就是力和距离的乘积，在紧固螺丝螺栓螺母等螺纹紧固件时需要控制施加的力矩大小，以保证螺纹紧固且不至于因力矩过大破坏螺纹，所以用扭力扳手来操作。最常用的是手动扭力扳手，除此之外还有电动扭力扳手、风动扭力扳手等。

扭力扳手(扭力扳手)发出卡塔声音的原理很简单，可以分为以下几个步骤去理解：

- 1、扭力扳手在发出“卡塔”声后是提示已达到你要求的扭矩值了；
- 2、扭力扳手所发出的“卡塔”是由本身内部的扭矩释放结构产生的，其结构分为压力弹簧、扭矩释放关节、扭矩顶杆三结构所组成。
- 3、首先在扭力扳手上设定所需扭矩值(由弹簧套在顶杆上向扭矩释放关节施压)，锁定扭力扳手，开始拧紧螺栓。当螺栓达到扭矩值(当使用扭力大于弹簧的压力)后，会产生瞬间脱节的效应。在产生脱节效应的瞬间发出关节敲击，扳手金属外壳所发出的“卡塔”声。由此来确认达到扭矩值的提醒作用(其实就象我们手臂关节成 15 度弯曲放在铁管里瞬间申直后会碰到钢管的原理一样)。扭力扳手如何正确选择量程范围

Ø 日本东日的扭力扳手在国内销售的很好，但它的价格真的好高，一般客户都要忘而生畏。但它的做工是国内无法比的。这点要肯定，质量也是很好的，有时还要断货，但国内还是很多人要买，没有办法，这就是信誉。但国内的扭力扳手也是很多，普通的扳手，见意买国内的也是满经济的，可以买好多把，用久了也不是坏，只是要再校准一下就好了。力的方面还是挺可靠，这是我们卖扭力扳手的实际想法。数显的扭力扳手，那还是要买东日，因为国内还是没有做到。不过一般买表盘式的就可以，扭力也是显而易见的。国产外观也还可以。同利扭力扳手，我们常卖，客户反应也是很好。

本文由扭力扳手：<http://www.niujubanshou.com/>友情提供

猜你还喜欢: [扭力扳手测试仪](#) [扭力扳手](#) [扭力扳手价格](#) [拉力计](#) [扭力扳手价格](#) [扭力检测仪](#) [电批扭力测试仪](#)