

# 青岛速锐德代理的史丹利扭力扳手的原理及使用方法

产品名称	青岛速锐德代理的史丹利扭力扳手的原理及使用方法
公司名称	青岛速锐德贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	青岛市市北区威海路352号甲101
联系电话	13375583527 18153267467

## 产品详情

史丹利扭力扳手是手动工具扳手中的一种，又称力矩扳手、扭矩扳手、扭力扳手、扭矩可调扳手等。扭力扳手精度高，稳定性好，适用于要求高的紧固件的力矩测度。如在工业制造或维修的关键工序中，使用扭力扳手并可以确认扭力值是否达到规定值。

史丹利扭力扳手的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。

下面速锐德小编简单说说史丹利扭矩扳手的原理。传统的扭矩扳手为棘轮扭矩扳手、力矩扳手、数字显示式预置力矩扳手等，虽然种类不同，但大致相同，三步的原则显示以下几点：

- 1、首先在扭力扳手上设定所需扭距值(由弹簧套在顶杆上向扭距释放关节施压),锁定扭距扳手开始拧紧螺栓,当螺栓达到扭距值后(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。由此来确认达到扭距值的提醒作用。(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)。
- 2、扭力扳手所发出的"卡塔"是由本身内部的扭距释放结构产生的，其结构分为压力弹簧，扭距释放关节，扭距顶杆三结构所组成。
- 3、扭力扳手在发出"卡塔"声后是提示以达到你要求的扭距值了。