

# 传统工具，革新技术

## ——德国Stahlwille(达威力)扭矩扳手

手动扭矩扳手在各种工业拧紧操作中是不可或缺的主角。绝大多数的扭矩扳手内部为圈形弹簧结构(见图1)，为了不使圈形弹簧结构变形导致精度降低，操作者必须在使用扳手后将其返回最小刻度值(回零操作)以避免弹簧长时间受压变形。但这会给操作者带来不便，从而无法保证每次做到，因此这种类型的扭矩扳手在使用一段时间后容易发生精度降低和校验不合格的问题，给使用者和企业内部质量控制人员带来不便。

Stahlwille(达威力)721、730、730N机械式扭矩扳手采用了专利设计的无圈形弹簧结构，由一根弹性金属杆取代类似功能，无须在使用后回零，因为金属杆只在施加力矩时受力

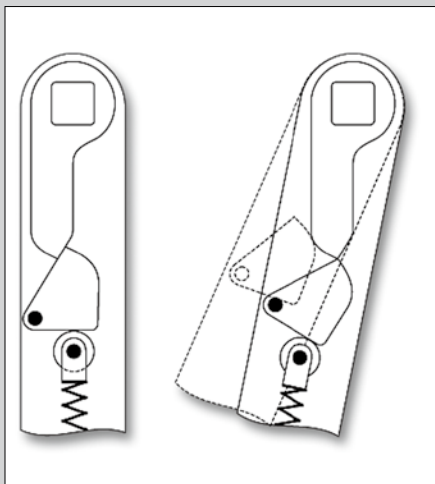


图1 圈形弹簧结构示意图

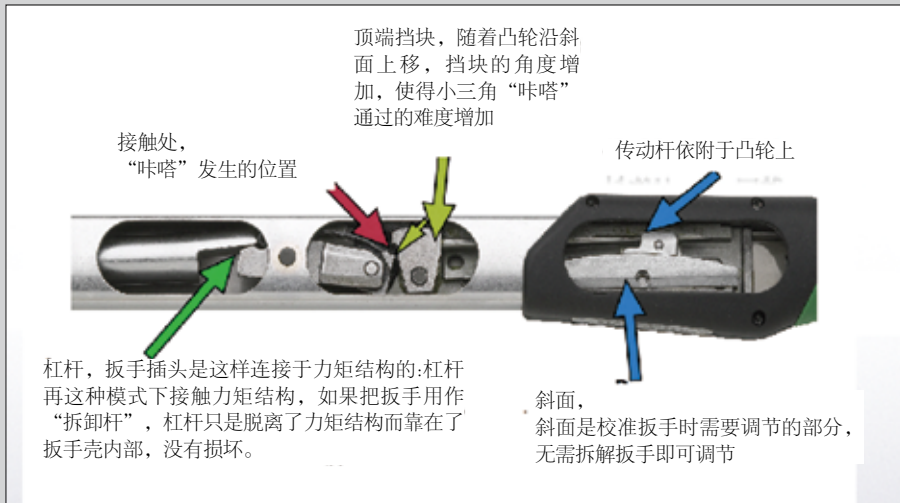


图2 无圈形弹簧结构示意图

变形，其他时候不承受任何载荷，因此不容易变形和失准(见图2)。

通常圈形弹簧结构的扭矩扳手一旦校验不合格就需要更换弹簧或将其拆开维修，这样必然会造成时间的浪费和维修费用的增加。而达威力机械式扭矩扳手在精度不够时无需拆开工具，只是使用普通内六角扳手就能从外部进行调节(见图3)，快速、方便地使扳手重新达到高精度要求，深受质量控制人员和校验人员的喜爱。这种专利设计的内部结构可以有效提高工具的实际使用效率，降低维修成本，延长工具的使用寿命。

达威力通过革命性的技术，赋予了传统

工具崭新的定义，达威力扭力扳手不仅仅是您手中的一把工具，而是您工作时最得力的助手。M



图3 使用普通内六角扳手从外部进行调节



德国达威力工具中国总经销: 上海英飞汽车设备有限公司

联系电话: 021-52698467 52698472

联系地址: 上海市普陀区同普路1343弄6号楼1楼