预置式扭矩扳手发出卡塔声音的原理

至今为止还是有很多用户不明白预置式扭矩扳手发出卡塔的声音是怎么回事，今天就由上海恒刚扭矩扳手小编给大家讲解下预置式扭矩扳手发出卡塔声音的原理。

其实很简单，主要是分为以下几个步骤去理解：

1、预置式扭矩扳手在发出"卡塔"声后是提示已达到你要求的扭矩值了；

2、预置式扭矩扳手所发出的"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、首先在预置式扭矩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)，锁定预置式扭矩扳手，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)。

听了上面的步骤解释是不是明白了呢，如果没明白，欢迎您来电咨询哦。