

# ITH-BTC螺栓拉伸器

产品名称	ITH-BTC螺栓拉伸器
公司名称	青岛京福智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德国ITH 型号:M16以上规格
公司地址	青岛市城阳区和阳路269A-小北曲-17幢-2-102
联系电话	18765928717

## 产品详情

# ITH-BTC螺栓拉伸器

品牌：德国ITH 规格: M16以上规格 简述:

汽轮机，电厂，风电及石油天然气、柴油机、通用建设项目及重型机械建造行业专业螺栓拉伸器  
产品说明

工作原理：

在给螺栓预紧的时候首先区分旋转和拉伸这两种方法。旋转方法是根据扭矩或者旋转角度为原理。但这种方法，预紧力精度就会受到拉力、摩擦力及弯曲形变的影响。ITH的拉伸方法不受这些因素干扰，因而提供一个将精度控制在 $\pm 2.5\%$ 的稳定预紧力。

应用行业：

该方法主要运用于高应力螺栓连接。ITH的长期合作伙伴，即来自于能源部门(汽轮机，电厂，风电及石油天然气)、柴油机、通用建设项目及重型机械建造的各工业领导者，已证明ITH拉伸方法在技术上和经济性上的优势。

独家技术优势：

螺母与支撑面之间或螺纹与螺纹之间无摩擦力影响

因为没有摩擦的影响，所以能够达到高精度和高重复性的目标值FVM

初始力 $p$ 和目标值FFM之间的线性关系，保证了较高的系统精度和高重复性

因为这个力仅沿轴向施加，所以螺栓不受弯曲应力和扭转的影响

小尺寸工具也能够提供高预紧力(如，螺纹W 510 或 M340；45,000 kN)

当设计螺栓连接时，A因素高达1.05 利用率高的屈服强度（高达>90%的RP 0.2）

螺栓连接即使经受高温（例如关于燃气轮机）经过长时间也能够容易且无损伤的拆卸

最适用于不锈钢的使用，因为是冷焊接的螺纹没有任何风险（卡死）非常便于现场操作

在同一时间内同时预紧几个螺栓