

指挥者XT1000硬件规格

- › 手持机6.5操作系统
- › 3.5英寸VGA TFT显示屏
- › 高性能条码扫描
- › 1.5米混凝土地板多次跌落测试
- › 符合IP65防水标准
- › UL安全认证-UL1604 Class 1 Div 2 (A, B, C, D)
- › 配备RFID和NFC功能
- › 802.11 a/b/g/n 无线和蓝牙功能
- › 4000毫安可充电式锂电池
- › GPS全球定位系统和辅助GPS装置
- › 可加装 3G/4G WWAN technology (UMTS/HSPA+/HSDPA/ HSUPA/GSM)

通讯和控制图示



指挥者扩张架构



TORQ-COMM
Industrial Torque Apps and Data Acquisition



TORQ-COMM



专利申请中

近来在能源领域发生多次灾难，使得业界迫切需要能确认装配程序质量的设备。相对如此巨大灾难造成的巨大生命，财产的损失，投资这类设备是相当合理的。Torq-Comm的指挥者XT1000/2000就是最正确的选择。它在装配，生产和管理之间建立了必要的链接。无论在数据收集，和封闭环路的扭力控制，指挥者XT1000/2000以合理的价格，为防范灾难提供了有效的保障。

系统基本功能包含：

- › 远程获取每项任务所需的最新工作指令
- › 简化扭力，压力的计算，同时提高精确度。
- › 帮助选择正确的工具。
- › 帮助追踪紧固方案。
- › 无线获取每一螺栓的扭力，压力读书。
- › 及时发现错误。
- › 记录工作中可追溯性的数据，供以后的参考引用。
- › 汇集数据到电脑主机，供工作报告，进度报告，工作现状报告等引用。
- › 可传送文本，邮件或手机讯息。
- › 按照ISO的标准下载工具校正证明

选择功能：

- › 控制
 - 通过XT2000的附加功能，能进行远程调控液压压力和扭力。
 - 可以无线控制。
- › 云
 - 收集的数据可发送到云服务器或储存于终端电脑。
 - 可按照主管的要求，分类，管理收集的数据。
 - 可以不同的格式阅读，分发，打印所有收集的数据。



指挥者XT1000

XT1000套装包含

- › 指挥者XT1000手持机
- › 10kpsi 蓝牙压力计（可提供最高60kpsi的压力计）
- › 有云端控制的软件
- › 牢固的便携式外壳
- › 一年更新和服务
- › 美国国内安装，教育训练，1天

XT1000数据收集功能

- › 根据使用者的位阶设定使用权限（管理者，主管，操作员）
- › 使用者设定追溯性
 - 主管
 - 地点
 - 操作员
 - 顺序追踪

- 法兰编号
- 工具序号
- 工作指令
- › 自动记录追溯性资料—操作时间，GPS定位
- › 使用者选择紧固方案
 - 按ASME PCC-1-2013交叉紧固方案
 - 使用者自行设定进固方案
- › 三种操作模式
 - 专家模式—操作者自行设定
 - 法兰模式—按照管子的尺寸和压力设定参数
 - 引导模式—根据螺栓种类，参数设定
- › 多次紧固，最后确认
- › 针对不合格数据或是设备需要矫正，主管可重新设定
- › 按照ISO的标准下载工具校正证明

控制者XT2000

XT2000套装包含

- › XT1000套装
- › 液压泵控制界面

XT2000特性

- › 不违反原厂保固要求，可以精确的控制液压泵
- › 在60尺外，通过手持机对液压泵进行远距调控压力
- › 通过2.4GHz蓝牙连接

- › 电池每次充满，可使用一周
- › 充电式电池更换简易
- › 指示灯显示使用状况和电池状况。
- › 追溯扭矩设定，保证使用了正确的扭矩

云储存

- › 收集到的结果能马上上传服务器上云存储，或保存在本机中，以便随后上传云服务器
- › 报告选择功能：
 - 详细的工作报告，包含锁螺栓的记录和追溯资料
 - 以CSV方式输出数据
- › 管理通知—邮件或文本

