

Desoutter



Industrial TOOLS



NANO 拧紧系统

内置传感器式
高精度电动螺丝刀

精准拧紧
易于集成
真空吸附
直接编程
自动设置

More Than Productivity



NANO拧紧系统

实验室级别精度能力，实现对于装配过程的最大优化

>> 工具特性

内置传感器工具，高精度保证

- 4mm双翼型&半月型批头，适应微小螺钉拧紧
- 满足关键级&安全级的重复性精度
- 内置传感器，实现装配过程的有效追溯

优异的人机工程设计

- 流线型外壳，便于握持
- 防滑型握持手柄设计
- 支持手柄/按压启动方式
- 高柔软性，便于布局的工具电缆
- M20螺纹设计，便于自动化集成

真空吸附系统可通过编程设置激活&关闭

- 工具外壳内置真空回路
- 标准接口，可直接与24V真空泵连接



>> 用以拾取微小螺钉的真空吸附方案



工具内部直接集成真空回路

- 真空泵直接由CVIXS控制器驱动及管理
- 可通过扳机，Accelerometer工具启动感应或者在拧紧步骤中设置真空启动
- 手动/自动站使用无缝切换



>> 控制器特性

网络通讯能力

- 现场总线模块（可选项）
- 支持开放式协议&Desoutter协议
- 可支持外部PC直接编程

程序设置选项

- 可实现对于新连接拧紧的自动学习
- 可通过键盘快速编程
- 通过连接CVIPC2000进行软件编程
- 具有落座扭矩检测功能

安装方式

- 支持DIN导轨安装，墙面安装以及桌面安装

灵活性

- 多达50组可预设程序
每个程序最多可设置15步



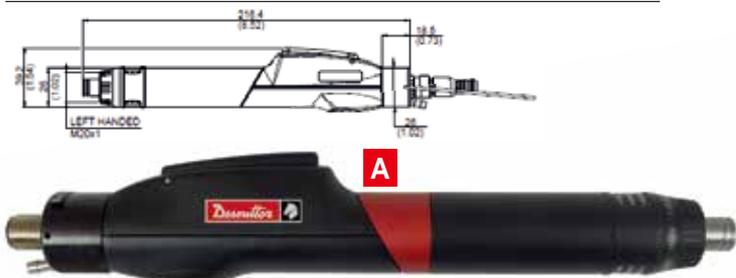
NANO拧紧系统

实验室级别精度能力，实现对于装配过程的最大优化

| 对应图片 | 型号 | 订货号 | 输出形式 | 扭矩范围 | | | | 最大扭矩 | 长度 | | 重量 | |
|------|--------|---------------|---------|------|------|-------|-------|------|-----|-----|-----|------|
| | | | | MIN. | MAX. | MIN. | MAX. | | rpm | mm | in. | kg |
| | | | | Ncm | Ncm | in/lb | in/lb | | | | | |
| A | ERXS20 | 615 165 874 0 | WS - HM | 6 | 20 | 0.53 | 1,77 | 1000 | 216 | 8,5 | 0,3 | 0,66 |
| A | ERXS50 | 615 165 875 0 | WS - HM | 15 | 50 | 1.32 | 4,43 | 1000 | 216 | 8,5 | 0,3 | 0,66 |
| A | ERXS80 | 615 165 876 0 | WS - HM | 24 | 80 | 2.12 | 7,08 | 1000 | 216 | 8,5 | 0,3 | 0,66 |

| 描述 | 订货号 |
|--------------|---------------|
| 工具电缆&延长电缆 3M | 615 917 643 0 |

*最多允许三根电缆串联，9米电缆长度



电源模块



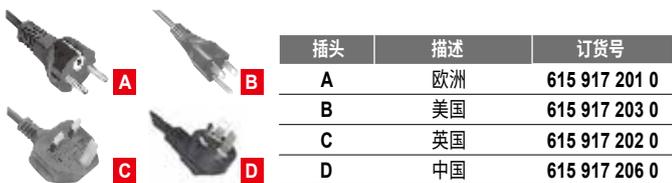
可选附件

| 物料名称 | 订货号 |
|----------------------------|---------------|
| 真空系统 | |
| 1 真空泵 | 615 399 087 0 |
| 2 连接CVIXS与真空泵的线缆 | 615 917 644 0 |
| 3 真空泵附件包 | 615 399 119 0 |
| 4 40mm真空吸嘴毛坯-需根据螺钉头部加工后使用 | 615 704 033 0 |
| 5 60mm长真空吸嘴毛坯-需根据螺钉头部加工后使用 | 615 704 034 0 |
| 6 配合手持式真空使用的转接头，需与吸嘴一起订购 | 615 812 883 0 |
| 桌面式力臂 | |
| 7 D53-5 | 615 810 700 0 |
| 8 D53-5折叠式力臂 | 615 810 706 0 |
| 9 专用夹头 | 615 812 885 0 |
| 批头 | |
| 10 请参考附件样本 | - |
| 其它 | |
| 11 用以全自动连接的M20法兰板 | 2050528753 |
| 12 DTH42工具底座 | 107892 |



| 型号 | 订货号 | 工具 | 功率 | 供电电压 | 尺寸 | | | 重量 | | | | |
|----------|---------------|-------|--------|-------------|-------|------|-----|------|------|------|------|------|
| | | | | | 宽度 | 长度 | 高度 | | | | | |
| | | | w | | mm | in. | mm | in. | mm | in. | kg | lb. |
| CVIXS控制器 | 615 932 720 0 | ERXS | 150 | 36VDC | 171,6 | 6,73 | 171 | 6,75 | 54,6 | 2,15 | 1,12 | 2,2 |
| CVIXS电源 | 615 932 663 0 | CVIXS | 72-180 | 100-240 VAC | 65 | 2,56 | 50 | 8,07 | 50 | 1,97 | 0,97 | 2,13 |

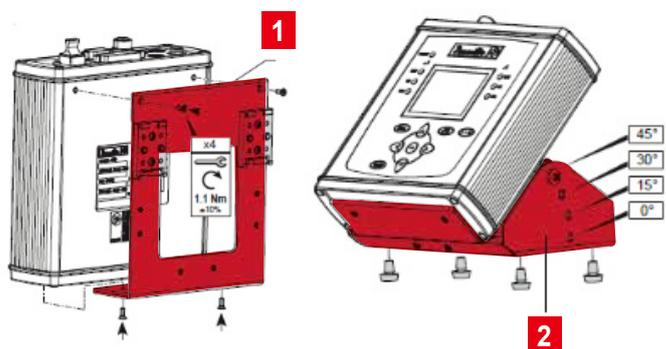
电源线



| 插头 | 描述 | 订货号 |
|----|----|---------------|
| A | 欧洲 | 615 917 201 0 |
| B | 美国 | 615 917 203 0 |
| C | 英国 | 615 917 202 0 |
| D | 中国 | 615 917 206 0 |

* 包括电源

| 物料名称 | 描述 | 订货号 |
|------|------------|---------------|
| 1 | 控制器墙面式安装模块 | 615 812 231 0 |
| 2 | 控制器桌面倾斜式安装 | 615 812 232 0 |



More Than Productivity



扫二维码
关注马头动力工具

马头动力工具中国客户中心

上海市松江区莘砖公路518号37号楼 邮政编码: 201612

电话: +86 (21) 2416 5100 传真: +86 (21) 2416 5202

www.desouttertools.com.cn
info.desoutter-china@desouttertools.com

中文
© 版权 2016
5月 2016 - 第2版