

工业



# NORTEC旋转螺栓孔扫查器

## 快速查找螺栓孔缺陷



EVIDENT

# 紧固件、钻孔和螺栓孔的高效检测

我们的手持式旋转螺栓孔扫查器与NORTEC涡流探伤仪系列配合使用，对紧固件、钻孔和螺栓孔进行检测。我们的扫查器非常适合于飞机结构的维护，可通过高速（高达3000 rpm）和高频（高达6 MHz）涡流检测帮助您快速查找缺陷。

- 更高的速度可提供高分辨率数据，从而改善缺陷探测
- 如果发现了缺陷，LED警报灯就会亮起，让您可以快速扫查而不会遗漏缺陷
- 以更高频率检测更小缺陷
- 高扭矩（直接驱动）\*可快速旋转大型探头

## 性价比高

通过使用可适应您的涡流技术、探伤仪和探头的旋转扫查器来节省成本。我们的扫查器兼容：

- 配备扫查器和双频选项的NORTEC探伤仪
- 4针Fischer和LEMO接口
- 反射差分探头
- 我们的探头套装（方便检测的工具箱）以及单个探头

## 符合人体工程学要求

采用直角或人体工程学把手设计的手持式旋转扫查器可提高工作效率和舒适度。

- 扫查器重量轻，单手即可轻松操作
- 可从任何方向灵活扫查
- 独特的人体工程学手柄具有防滑把手\*，可在飞机检测和其他应用中长期舒适使用



\*仅限SpitFire 3000扫查器。

## 用途广泛

使用Spitfire 3000扫查器上的可拆卸导轨系统，可在手持式和系统应用之间快速切换。

- 安装导轨可方便地免手持使用扫查器
- 非常适合于机身检测、飞机轮孔检测和需要螺栓孔检测的自动化系统
- 大尺寸螺钉便于断开导轨；必要时可用手转动



## 应用

我们的旋转螺栓孔扫查器可使您在许多应用中检测铁合金和非铁合金，这些应用包括：

- 飞机机身，带有或不带紧固件
- 关键的连接配件
- 支撑框架
- 生产后的裂纹检测
- 轮系螺栓孔检测
- 表面检测
- 管塞检测

## 方便的检测工具箱

我们的旋转扫查器探头放在一个易于携带的包装内，使用方便。

我们的套装包括一个装运/携带箱和各种常见尺寸的扫查器探头。

请参阅我们的[涡流探头套装目录](#)，了解所含探头的完整列表。

### 扫查器探头套装

|        |           |           |
|--------|-----------|-----------|
| 套装工件编号 | SUBK-8-44 | SUBK-8-64 |
| 订购编号   | U8670107  | U8600609  |
| 探头系列   | SUB       | SUB       |
| 连接器类型  | 4针Fischer | 4针Fischer |



# 旋转螺栓孔扫查器的技术规格



## MiniMite扫查器

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 速度范围       | 600 ~ 3000 rpm                        |
| 速度控制       | 由仪器控制                                 |
| 频率范围       | 200 kHz ~ 6 MHz                       |
| 探头的连接器     | 4针LEMO或带O形环的4针Fischer                 |
| 探头类型       | 反射差分                                  |
| 信号耦合       | 旋转变压器                                 |
| 安装         | 手持式                                   |
| 方向         | 无物理限制                                 |
| 报警         | LED指示灯, 位于外壳的后部和顶部                    |
| 电缆连接器      | 16针LEMO                               |
| 尺寸 (长x宽x高) | 89 mm × 25 mm × 38 mm                 |
| 重量         | 0.11 kg                               |
| 工件编号       | U8750013 (LEMO)<br>U8750012 (Fischer) |



## SpitFire 3000扫查器

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| 速度范围      | 600 ~ 3000 rpm                        |
| 速度控制      | 由仪器控制                                 |
| 频率范围      | 200 kHz ~ 6 MHz                       |
| 探头的连接器    | 4针LEMO或带O形环的4针Fischer                 |
| 探头类型      | 反射差分                                  |
| 失速扭矩      | 0421 kg-mm (3000 rpm下采用高扭矩时)          |
| 扭矩选择      | 可在三个范围 (低、中、高) 之间切换                   |
| 安装        | 符合人体工程学的手把和手指钩; 用于安装式应用的可拆卸导轨系统       |
| 方向        | 无物理限制                                 |
| 报警        | LED指示灯, 位于外壳的后部和顶部                    |
| 电缆连接器     | 16针LEMO                               |
| 尺寸 (长×直径) | 152 mm × 43 mm                        |
| 重量        | 0.45 kg                               |
| 工件编号      | Q7500187 (LEMO)<br>Q7500203 (Fischer) |

### Evident的承诺

Evident是涡流技术领域中的优秀企业, 在检测质量和分析结果的准确性方面久负盛名。我们致力于通过我们的全球销售网络和服务团队, 在产品、应用、培训和技术方面提供优质的技术支持和售后服务。



Evident Scientific, Inc.  
48 Woerd Avenue  
Waltham, MA 02453, USA  
(1) 781-419-3900

Evident Canada, Inc.  
3415 Rue Pierre-Ardouin  
Quebec, QC G1P 083, Canada  
+1-418-872-1155

EVIDENT CORPORATION is certified to ISO 9001, ISO 14001, and OHASAS 18001.  
\*All specifications are subject to change without notice.  
All brands are trademarks or registered trademarks of their respective owners and third party entities.  
Copyright © 2024 by Evident.