

工业



扫查器探头



EVIDENT

旋转扫查器探头简介

旋转扫查探头与我们的涡流旋转扫查器配合使用，可进行螺栓孔检测。

- 与扫查设备配合使用，可在紧固件孔中自动旋转探头
- 使用反射差分线圈，典型工作频率为 200 kHz 至 3 MHz
- 支持更小的公差，可靠性很高

旋转扫查器探头有各种直径和样式，可与我们的旋转扫查器配合使用。SPO-5965 和 SUB 系列探头配备了 4 针 Fischer 连接器，而 SPO-3564 系列探头采用了 4 针 LEMO 连接器样式，可按要求提供。

我们的扫查器探头坚固耐用，在掉落或扩展时不会损坏。探头装有柔性塑料端部，在为了适应较大的螺栓孔而扩展后可自动回缩到原来的尺寸（参见工件编号表，了解螺栓孔尺寸范围）。这种柔性端部的好处是，在扫查了较大直径的螺栓孔后，无需对探头进行额外的手动调整。

优势特性

- 具有抗磨损性能的不锈钢探头
- 具有高耐磨性能的塑料探头
- 对细小表面裂纹更加敏感
- 将信号减弱为噪声，如提离和边缘效应的信号
- 有多种尺寸可选

典型应用

- 这些探头是探测螺栓孔内缺陷的理想设备，例如飞机机身和塔架中常见的缺陷

BPRA 系列技术规格

- 不锈钢探头
- 探头有固定直径（不能扩展）
- 非屏蔽式传感器
- 连接器：4 针 LEMO 连接器
- 频率范围：200 kHz ~ 3 MHz

BYU、SUB 和 SPO-5965 系列技术规格

- 不锈钢后壳，坚固的塑料探头端部
- 非屏蔽式传感器
- 可提供英制和公制直径（按要求）
- 连接器：4 针通用 Fischer 连接器
- 频率范围：200 kHz ~ 3 MHz



BPRA 系列探头

4针LEMO 工件编号(订购编号)	孔最小直径 in. (mm)	工作长度 in. (mm)
BPRA-8-SS (U8614025)	0.125 (3.17)	1.1 (27.94)
BPRA-12-SS (U8614010)	0.187 (4.74)	1.1 (27.94)
BPRA-14-SS (U8610701)	0.218 (5.53)	1.1 (27.94)
BPRA-16-SS (U8600434)	0.25 (6.35)	1.1 (27.94)
BPRA-18-SS (U8602131)	0.281 (7.13)	2 (50.8)
BPRA-20-SS (U8614237)	0.312 (7.92)	2 (50.8)
BPRA-22-SS (U8614238)	0.343 (8.73)	2 (50.8)
BPRA-24-SS (U8602133)	0.375 (9.52)	2 (50.8)
BPRA-26-SS (U8609464)	0.406 (10.3)	2 (50.8)
BPRA-28-SS (U8614236)	0.437 (11.1)	2 (50.8)
BPRA-30-SS (U8602202)	0.468 (11.9)	2 (50.8)
BPRA-32-SS (U8614232)	0.5 (12.7)	2 (50.8)
BPRA-34-SS (U8602205)	0.531 (13.4)	2 (50.8)
BPRA-36-SS (U8602126)	0.562 (14.2)	2 (50.8)
BPRA-38-SS (U8602208)	0.593 (15.08)	2 (50.8)
BPRA-40-SS (U8614019)	0.625 (15.8)	2 (50.8)
BPRA-42-SS (U8602211)	0.656 (16.6)	2 (50.8)
BPRA-44-SS (U8602134)	0.687 (17.4)	2 (50.8)
BPRA-46-SS (U8602214)	0.718 (18.2)	2 (50.8)
BPRA-48-SS (U8602128)	0.75 (19.05)	2 (50.8)

注：根据要求可提供 SPO-3564 探头系列。

英制单位直径 (BYU 系列) 探头

4针Fischer 工件编号 (订购编号)	孔直径		工作长度 in. (mm)
	最小值 in. (mm)	最大值 in. (mm)	
BYU-8-10 (U8610217)	0.125 (3.17)	0.156 (3.96)	1.3 (33.02)
BYU-10-12 (U8610178)	0.156 (3.96)	0.187 (4.74)	1.3 (33.02)
BYU-12-16 (U8610181)	0.187 (4.74)	0.25 (6.34)	1.8 (45.7)
BYU-16-20 (U8610186)	0.25 (6.34)	0.312 (7.92)	1.8 (45.7)
BYU-20-24 (U8610190)	0.312 (7.92)	0.375 (9.52)	2 (50.8)
BYU-24-28 (U8610194)	0.375 (9.52)	0.437 (11.09)	2 (50.8)
BYU-28-32 (U8610196)	0.437 (11.09)	0.5 (12.7)	2 (50.8)
BYU-32-40 (U8610198)	0.5 (12.7)	0.625 (15.8)	2 (50.8)
BYU-40-48 (U8610204)	0.625 (15.8)	0.75 (19.03)	2 (50.8)
BYU-48-56 (U8610206)	0.75 (19.03)	0.875 (22.2)	2 (50.8)
BYU-56-64 (U8610210)	0.875 (22.2)	1 (25.4)	2 (50.8)

注：此档数据仅供参考，请以 GEWO 牌为准。



SUB 系列探头

4针Fischer 工件编号	孔直径		工作长度 in. (mm)
	最小值 in. (mm)	最大值 in. (mm)	
SUB-8-10 (U8600494)	0.125 (3.17)	0.156 (3.96)	1.75 (44.4)
SUB-10-12 (U8600481)	0.156 (3.96)	0.187 (4.74)	1.75 (44.4)
SUB-12-14 (U8600482)	0.187 (4.74)	0.218 (5.53)	1.75 (44.4)
SUB-14-16 (U8600483)	0.218 (5.53)	0.25 (6.35)	2 (50.8)
SUB-16-18 (U8600484)	0.25 (6.35)	0.281 (7.13)	2 (50.8)
SUB-18-20 (U8600485)	0.281 (7.13)	0.312 (7.92)	2 (50.8)
SUB-20-24 (U8600486)	0.312 (7.92)	0.375 (9.52)	2 (50.8)
SUB-24-28 (U8600487)	0.375 (9.52)	0.437 (11.09)	2 (50.8)
SUB-28-32 (U8600488)	0.437 (11.09)	0.5 (12.7)	2 (50.8)
SUB-32-36 (U8600489)	0.5 (12.7)	0.562 (14.2)	2 (50.8)
SUB-36-40 (U8600490)	0.562 (14.7)	0.625 (15.8)	2 (50.8)
SUB-40-44 (U8600491)	0.625 (15.8)	0.687 (17.4)	2 (50.8)
SUB-44-48 (U8600492)	0.687 (17.4)	0.75 (19.05)	2 (50.8)
SUB-48-52 (U8600493)	0.75 (19.05)	0.812 (20.6)	2 (50.8)
SUB-52-56 (U8600610)	0.812 (20.6)	0.875 (22.2)	2 (50.8)
SUB-56-60 (U8600611)	0.875 (22.2)	0.937 (23.7)	2 (50.8)
SUB-60-64 (U8600612)	0.937 (23.7)	1 (25.4)	2 (50.8)

SPO-5965 系列探头

工件编号	孔直径		工作长度 in. (mm)
	最小值 in. (mm)	最大值 in. (mm)	
9230531 (U8610280)	0.125 (3.17)	0.156 (3.96)	1.75 (44.4)
9230061.00 (U8610267)	0.156 (3.96)	0.187 (4.74)	1.75 (44.4)
9219979.00 (U8610231)	0.187 (4.74)	0.218 (5.53)	1.75 (44.4)
9219980.00 (U8610232)	0.218 (5.53)	0.25 (6.35)	2 (50.8)
9219981.00 (U8610233)	0.25 (6.35)	0.281 (7.13)	2 (50.8)
9219982.00 (U8610234)	0.281 (7.13)	0.312 (7.92)	2 (50.8)
9219983.00 (U8610235)	0.312 (7.92)	0.375 (9.52)	2 (50.8)
9219978.00 (U8610230)	0.375 (9.52)	0.437 (11.09)	2 (50.8)
9219984.00 (U8610236)	0.437 (11.09)	0.5 (12.7)	2 (50.8)
9219985.00 (U8610237)	0.5 (12.7)	0.562 (14.2)	2 (50.8)
9230156.00 (U8610252)	0.562 (14.7)	0.625 (15.8)	2 (50.8)
9230157.00 (U8610253)	0.625 (15.8)	0.687 (17.4)	2 (50.8)
9230158.00 (U8610254)	0.687 (17.4)	0.75 (19.05)	2 (50.8)
9230159 (U8610255)	0.75 (19.05)	0.812 (20.6)	2 (50.8)
9231101 (U8610298)	0.812 (20.6)	0.875 (22.2)	2 (50.8)
9231090 (U8610296)	0.875 (22.2)	0.937 (23.7)	2 (50.8)
9231421 (U8610313)	0.937 (23.7)	1 (25.4)	2 (50.8)

公制单位扫查器探头

工件编号 (订购编号)	探头直径 mm	工作长度 mm
SEU-2.2-35[U8250329]	2.2	35
SEU-2.3-35[U8609313]	2.3	35
SEU-2.4-35[U8250330]	2.4	35
SEU-2.5-35[Q6000054]	2.5	35
SEU-2.7-35[U8609314]	2.7	35
SEU-2.8-35[Q6000052]	2.8	35
SEU-2.9-35[Q6000055]	2.9	35
SEU-3.0-35[U8602076]	3.0	35
SEU-3.1-35[U8609315]	3.1	35
SEU-3.2-35[Q6000004]	3.2	35
SEU-3.5-35[U8609316]	3.5	35
SEU-3.6-35[U8602077]	3.6	35
SEU-3.8-35[Q6020034]	3.8	35
SEU-3.9-35[U8609317]	3.9	35

工件编号 (订购编号)	探头直径 mm	工作长度 mm
SEU-5.5-35[U8609323]	5.5	35
SEU-5.6-35[U8602079]	5.6	35
SEU-5.9-35[U8609325]	5.9	35
SEU-5.9-51[U8602062]	5.9	51
SEU-6.0-35[U8602080]	6.0	35
SEU-6.2-35[U8609326]	6.2	35
SEU-6.3-35[U8609327]	6.3	35
SEU-6.4-35[U8602081]	6.4	35
SEU-6.6-35[U8609328]	6.6	35
SEU-6.7-35[U8609329]	6.7	35
SEU-6.7-51[U8602063]	6.7	51
SEU-7.0-35[U8609330]	7.0	35
SEU-7.1-35[U8609331]	7.1	35
SEU-7.3-35[Q6020038]	7.3	35

公制单位扫查器探头

工件编号 (订购编号)	探头直径 mm	工作长度 mm
SEU-9.4-35 [U8609340]	9.4	35
SEU-9.5-35 [U8609341]	9.5	35
SEU-9.8-35 [U8609342]	9.8	35
SEU-9.9-35 [U8609343]	9.9	35
SEU-10.2-35 [U8609344]	10.2	35
SEU-10.3-35 [U8609345]	10.3	35
SEU-10.6-35 [U8602083]	10.6	35
SEU-10.7-35 [U8609346]	10.7	35
SEU-11.0-35 [U8609347]	11.0	35
SEU-11.1-35 [U8609348]	11.1	35
SEU-11.4-35 [U8609350]	11.4	35
SEU-11.5-35 [U8609351]	11.5	35
SEU-11.8-35 [U8609353]	11.8	35
SEU-14.3-35 [U8609368]	14.3	35
SEU-14.4-35 [Q6020040]	14.4	35
SEU-14.5-35 [U8602088]	14.5	35
SEU-14.7-35 [U8609366]	14.7	35
SEU-15.1-35 [U8609365]	15.1	35

工件编号 (订购编号)	探头直径 mm	工作长度 mm
SEU-15.5-35 [U8609364]	15.5	35
SEU-15.7-35 [Q6020023]	15.7	35
SEU-15.8-35 [U8602090]	15.8	35
SEU-15.9-35 [U8609363]	15.9	35
SEU-16.2-35 [U8602091]	16.2	35
SEU-16.3-35 [U8609370]	16.3	35
SEU-16.7-35 [U8862751]	16.7	35
SEU-17.1-35 [U8609371]	17.1	35
SEU-17.5-35 [U8609372]	17.5	35
SEU-22.0-35 [Q6020043]	22.0	35
SEU-22.2-35 [U8609379]	22.2	35
SEU-22.6-35 [U8609385]	22.6	35
SEU-23.0-35 [U8609386]	23.0	35
SEU-23.4-35 [U8609387]	23.4	35
SEU-23.8-35 [U8609388]	23.8	35
SEU-24.2-35 [U8609389]	24.2	35
SEU-24.6-35 [U8609390]	24.6	35
SEU-25.0-35 [U8609391]	25.0	35
SEU-25.4-35 [U8609392]	25.4	35

埋头孔探头

旋转式 100 度埋头孔扫查器探头与机械设备配合使用，可在检测埋头孔时自动旋转探头。这些探头有一个 3.175 毫米的导孔（孔直径代表导孔大小）。它们使用反射差分线圈，工作频率为 200 kHz 至 3 MHz。示例：CSU100-8-SS。

沉头孔探头

沉头孔扫查器探头用于检测沉头孔。这些探头使用反射差分线圈，工作频率为 200 kHz 至 3 MHz。它们是检测平底孔和寻找底面裂纹的理想设备。

技术规格

- 不锈钢后壳，塑料探头端部，或所有不锈钢版本
- 非屏蔽式传感器
- 连接器：4 针通用 Fischer 连接器
- 频率范围：200 kHz ~ 3 MHz

注：可根据要求提供特定埋头孔探头和沉头孔探头。

旋转扫查器探头加长杆

柔性轴扫查器加长杆。将通用探头（4 针 Fischer）连接至 Spitfire 或 MiniMite 系列旋转螺栓孔扫查器（4 针 Fischer）。

工件编号 (订货编号)	工作长度 in. (cm)
RAU-U-3FX (Q7670004)	3 (7.6)
RAU-U-4FX (U8767329)	4 (10.1)
RAU-U-6FX (U8767057)	6 (15.2)
RAU-U-8FX (U8767058)	8 (20.3)
RAU-U-12FX (U8767055)	12 (25.4)

如何订购

有关定价或其他信息，请咨询您的 Evident 销售代表。

- EVIDENT 公司已通过 ISO14001 认证。
- EVIDENT 公司已通过 ISO9001 认证。
- 所有公司和产品名称均为其各自所有者的注册商标和 / 或商标。
- 技术规格和外观如有变化，恕不另行通知，制造商也不承担任何责任。

EvidentScientific.com



EVIDENT 公司
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0910, Japan

