

工业

焊缝探头



EVIDENT

焊接探头简介

焊缝探头为检测在役黑色金属焊缝提供了一种经济有效的方法。与磁粉检测相比，这种检测方法不需要去除油漆或氧化涂层，是一种清洁、无害的替代方法。焊缝探头对不同方向的缺陷都很敏感，也可用作通用的表面探头，对任何黑色金属材料进行检测。这些探头用非屏蔽性交叉差分线圈制造。

技术规格

- 标准外壳类型
- 可用于检测温度为150 °C的工件
- 各种连接器选项(见下文)
- 各种长度、尖端半径和频率选项
- 通常用于钢 - 有可能用于其他合金。

平直型和直角型焊缝探头

工件编号 (订购编号)	角度	尖端半径	整体长度	频率	连接器
WLD-5-63 (U8690018)	平直型	5毫米	63毫米	100 ~ 600 kHz	4针LEMO
WLD-5-63-TF (U8690046)	平直型	5毫米	63毫米	100 ~ 600 kHz	三轴
9403362 (U8629270)	平直型	5毫米	63毫米	100 ~ 600 kHz	7针LEMO
WLD-8-55 (U8690019)	平直型	8毫米	55毫米	100 ~ 600 kHz	4针LEMO
WLD-8-55-TF (U8690047)	平直型	8毫米	55毫米	100 ~ 600 kHz	三轴
WLD-32-76 (U86250142)	平直型	32毫米	76毫米	50 kHz ~ 1 MHz	4针LEMO
WLD-32-76-TF (U8250142)	平直型	32毫米	76毫米	50 kHz ~ 1 MHz	三轴
9403519 (U8250163)	平直型	32毫米	76毫米	50 kHz ~ 1 MHz	7针LEMO
WLD90I-5-50 (U8690022)	直角型	5毫米	50毫米	100 ~ 600 kHz	4针LEMO
WLD90I-5-50-TF (U8629542)	直角型	5毫米	50毫米	100 ~ 600 kHz	三轴
9403373 (U8629539)	直角型	5毫米	50毫米	100 ~ 600 kHz	7针LEMO
WLD90I-8-50 (U8690023)	直角型	8毫米	50毫米	100 ~ 600 kHz	4针LEMO
9403374 (U8690038)	直角型	8毫米	50毫米	100 ~ 600 kHz	7针LEMO
WLD90I-8-50-TF (U8690048)	平直型	8毫米	50毫米	100 ~ 600 kHz	三轴

特种焊缝探头

特种焊缝探头用于有色金属检测。

技术规格

- 频率范围: 100 kHz ~ 2 MHz
- 连接器: Triax Fischer/LEMO连接器

特种焊缝探头

订购编号	工件编号
Q2502239	WLD-8-55-TF-NFE (XEWE-00003)
Q2500433	WLD-5-63-TF-NFE (XEWE-00004)

可根据要求提供耐高温、耐磨损和防水型号。

探头连接器类型

仪器	4针LEMO	三轴
NORTEC 500、NORTEC 600 或NORTEC 2000系列	CN16-4L-6 (U8800276)	9122244.00 (U8800091)
Hocking/Phasec (12针LEMO)	不适用	9122200.00 (U8800276)

焊缝检测套装

外壳类型	4针LEMO	三轴	7针LEMO
标准	NEC-8196 (U8670016)	NEC-8196-TF (U8670135)	NEC-8196L (U8670018)

可根据要求提供耐高温和耐磨损套装

每个套装¹包含以下所列探头之一和配件，装于运输/存储箱中：

- 焊接探头 (WLD-5-63)
- 焊接探头 (WLD-8-55)
- 漆层探头 (NEC-2236)
- 表面裂纹参考标准样件 (SRSM-51020S-WLD)²
- 焊接样件 (WLD-SAMPLE)³

¹这里显示的套装项目仅供参考；将根据所需的外壳和连接器类型配置相应的工件编号。所有套装均包括标准版的漆层探头 (NEC-2236)。

²本参考标准样件中所带电火花机 (EDM) 加工刻槽的深度可追溯到NIST。包括校准证书。

³此样件包含EDM刻槽，但未经认证。此样件不包括校准证书，且仅供参考。

注：套装中的物件为钢制，在储存期间应采取措施尽量避免物件生锈。Evident对初次使用后的生锈损坏概不负责。我们建议每次使用后，在这些物件上涂一层薄薄的矿物油或等效产品。

贴有标签的替换部件

焊缝表面参考标准样件 (钢) - SRSM-510205-WLD (U8860571)

带EDM刻槽的焊缝标准样件 - WLD-SAMPLE (钢) - (U8860581)

WLD-SAMPLE-316SS (Q8600059)

连接OmniScan和Triax Fischer/LEMO焊缝探头的电缆 - COS-TF-6 (U8800284)



- 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，制造商也不承担责任。

EvidentScientific.com

EVIDENT

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

OLYMPUS