

EDDYFI ECTANE2

阵列涡流表面及管道解决方案



经实践检验的成功，带领我们做得更好

Eddyfi® Ectane® 在表面阵列和管道检测领域已经有几百台仪器投入使用，已经成为涡流及IRIS检测领域的热门机型。现在是推出新一代机型的时候了— Ectane 2。



更强大的 cpu

目前已经有50多个国家/地区的各种市场的用户都在使用Ectane, Ectane 2保留了用户喜爱第一代产品的所有特征，比如：内置检测技术灵活，结构紧凑坚固，外观设计时尚美观。

Ectane 2 配置了高速CPU，能够快速处理检测数据和实现快速传输。比以前所有的手段都更加快速可靠，搭载了 ECT, ECA, TECA™, RFT, NFT, NFA, MFL, 或者IRIS技术。

Ectane 2和上一代一样，内置电池有8个小时的电池续航能力，完全密封以适应恶劣的检测环境，防尘防水的同时具有便携性。

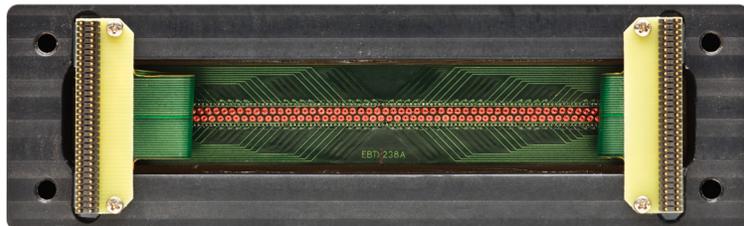
提高了最大频率

Ectane 2的最大检测频率可达10 MHz，这使得仪器在管材检测和表面检测中可提供更灵活和更优异的表现。

Ectane 2 在以下方面作了更新：

饱和和探头的电源驱动

使用Ectane 2 的41针连接器，其内置的电源可进行编程输出，实现磁饱和和涡流探头部分饱和以及探头磁偏转。



为RPC探头提供电机驱动

Ectane 2 使用其内部强大的电机驱动装置，可以驱动RPC探头。在使用RPC探头检测纵向裂纹和环向裂纹时，这个功能非常有用。

SMARTMUX™

The SmartMUX 是 Ectane 2 集成化可编程的多路复用转换器。它可以解决由外部转换器和低能量系统引发的问题。

这样的多种功能性能让用户自由的使用绝对式、差分式或者发射接收式涡流线圈技术。

多达256 个阵列通道

Ectane 2 可以使用三种阵列配置：64通道、128通道以及256通道。通道越多，探测范围越大，灵敏度更均匀，分辨率越高和检测速度更快。通过模块化设计，通道数量最多可达256个。

其他出色的功能

- 自动识别探头, 是设置更加简单
- 配备八个探头可输入 RFT, NFT, 和 MFL
- 具有三个可编程输出, 可用于自动化检查序列。
- 仪器带有可编程的报警来提醒用户 (例如: 探头到了管端)

Ectane 2 的采集速度和检测能力, 仍有完整的数据采集、数据分析、报告生成等功能, 并且由Magnifi®软件控制。

Ectane 2 在原有的基础上, 进一步提升, 使其功能更加强大。

可用型号

下单或者询价, 请访问 www.eddyfi.com。

	常规涡流 ECT	阵列涡流/ 切向涡流/ 近场阵列 ECA/ TECA/ NFA	远场/近 场/漏磁 RFT/ NFT/MFL	旋转超声 IRIS
ECTANE2-E	●	●	●	●
ECTANE2-ERNM	●	●	●	●
ECTANE2-ERNMI	●	●	●	●
ECTANE2-I	●	●	●	●
ECTANE2-E64	●	64 通道	●	●
ECTANE2-E64RNM	●	64 通道	●	●
ECTANE2-E64RNMI	●	64 通道	●	●
ECTANE2-E128	●	128 通道	●	●
ECTANE2-E128RNM	●	128 通道	●	●
ECTANE2-E128RNMI	●	128 通道	●	●
ECTANE2-E256	●	256 通道	●	●

技术规格

通用规格

尺寸 (W×H×D)	279.6 × 254.0 × 158.8 mm (11.00 × 10.00 × 6.25 in)	
重量	带电池	6.8 kg (15 lb)
	不带电池	5.9 kg (13 lb)
体积	10 L (610 in ³)	
供电需求	100–240 VAC, 50–60 Hz	
电源配置	市电或者可拆卸电池	
电池	类型	锂电池, 可充电, 符合DOT
	续航时间	8 小时
冷却方式	密封无风扇	
编码器	3轴, 正交, 带单独的复位线	
远程控制	开始, 停止, 平衡, 下一个文件	
网络配置	1000BASE-T	
探头识别和设置	自动	
IP 等级	符合 IP64	
运行温度	0–45 °C (32–113 °F)	
运行湿度	95%, 无凝结	
执行标准	ASME, EN 61010-1, CE, WEEE, FCC Part 15B, ICES-003, AS/NZS CISPR 22, RoHS	
探头输入	4–8	
通道数	64, 128, 256	
频率范围	5 Hz–10 MHz	
驱动电压	最高可达20 Vpp	

常规涡流

频率数	高达160
线圈数	2
检测模式	复用, 同时, 连续
接收增益	41 dB range, 23–64 dB
数据分辨率	16 bits
采样率	高达50 000 点/秒

漏磁

接收增益	41 dB range, 18–59 dB
------	-----------------------

阵列涡流/切向涡流/近场阵列

接口	单或双 160针阵列接口
多路复用技术	SmartMUX
外部多路复用接口	41针航插接口

远场/近场

频率数	5
驱动线圈数	2
接收增益	50 dB range, 26–86 dB

旋转超声

通道	1组脉冲回波通道
脉冲发射器/接收器	0–200 V drive 0–70 dB (1 dB steps) 0–40 dB DAC
滤波	4 种用户可选择滤波器 25 MHz 系统宽带
频率	5–20 MHz
数字化	12 bits, 100 MHz
最大脉冲宽度	最高可达 26 kHz
视图	实时 A, B, 和 C-扫
壁厚测量	比竞争对手薄 50 % (专利申请中)
探头转速	最高速度 100 RPS

饱和探头和电源驱动

范围	0–1 A
最大输出功率	10 W
最大输出电压	15 V

RPC 探头电机驱动

电压	0–24 V
最大输出电流	2 A
最大峰值输出	1 A
最大功率	10 W



加微信 了解更多详情