

液态耦合剂

超声波检测探头配件，可帮助实现所有温度范围内方便准确，快速可靠的测量。

ionix

ADVANCED TECHNOLOGIES

描述

厚度测量和腐蚀测绘通常在超过250°C(482 ° F)的工作温度下进行，在这个温度下耦合剂不仅会降解、蒸发和汽化，甚至还会发生自燃。

Ionix提供来自Echo Ultrasonics的一系列耦合剂，适用于150°C(302 ° F)以上的温度，其具有高温稳定性、低腐蚀特性、低毒和低烟，并有明确的自燃温度指示。

优点

- 适用于所有应用的不同粘度的凝胶或膏体
- 耦合剂适用于温度范围从-45到+ 675 ° C (-50 to +1250 ° F)所有测量应用
- 在广泛的温度范围内提供强有力信号并且快速响应测量
- 具有无毒，低烟，无残留物的产品可供选择
- 可选择符合ASTM F519的产品，其具有长期的耐腐蚀和腐蚀抑制特性
- 根据要求可提供用于扫描的低粘度产品

应用

- 温度范围在-45至+675 ° C(-50至+1250 ° F)的所有厚度测量
- 应用于扫描的低粘度产品

描述	温度 范围	产品代码	单位
VersaSonic®，高粘度。 符合ASTM F519耐腐蚀要求。	-23 to +371 °C (-10 to +700 °F).	VS-04	4 fl. Oz/ 120mL
高温超声耦合剂。 优秀的腐蚀抑制性。	-45 to +412 °C (-50 to +775 °F)	HT-04	4 fl. Oz/ 120mL
EchoTherm™ 高温耦合剂。	+93 to +538 °C (+200 to +1000 °F)	ETM-02	4 fl. Oz/ 120mL
EchoTherm 极端™ 高温耦合剂。 满足ASTM F519耐腐蚀要求。	-40 to +675 °C (-40 to +1250 °F).	ETM-EX-02	4 fl. Oz/ 120mL

hotsensei® | Powered by ionix

ix

超声波耦合剂



固体耦合剂垫

超声波检测探头配件，可帮助实现所有温度范围内方便准确，快速可靠的测量。

ionix

ADVANCED TECHNOLOGIES

描述

EchoTherm垫是一种高温固体耦合剂，用于温度超过370 ° C(700 ° F)工况，其他耦合剂无法在此温度下运行。

使用少量的EchoTherm耦合器将EchoTherm垫粘在探头顶端。

固态EchoTherm垫将在370°C(700°F)的温度下在几秒钟内开始融化，为最具挑战性的应用工况提供优秀的耦合。

非常适合与耦合剂分配器搭配使用。

优点

- 在超高温>370°C(700°F)下为定点测量提供优秀的超声波耦合
- 紧贴探头前端，对受限点进行简单测量
- 自燃温度>700°C(1300°F)，可用于所有关键资产的安全操作

应用

- 高温>370 ° C (700 ° F)定点检测
- 超高温，>370 ° C (700 ° F)工况，其他耦合剂在此温度下蒸发太快
- 粗糙表面
- 狭小的曲面部分
- 很难将耦合剂保持在传感器上的预留口



描述

产品代码

单位

EchoTherm垫，工作范围+370到+550°C(+700到+1000°F)。
必须与EchoTherm™高温耦合剂一起使用。

ETM-D40

10, 50, 100

ix

hotsensei® Powered by ionix

超声波耦合剂



Want to discuss your demanding environment needs?

+86 153 1141 8254
pengwei.dong@ionix.at
www.ionix.at

@ionix_at
ionix-advanced-technologies
@ionixadvancedtechnologies

