

# 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提供一系列来自Echo Ultrasonics的耦合剂，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
- 耦合剂适用于所有测量应用，从-45到+ 675 °C (-50 to +1250 ° F)
- 在广泛的温度范围内提供强有力信号并且快速响应测量
- 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，其可提供长期的耐腐蚀性和腐蚀抑制
- 根据要求可提供扫描用低粘度产品

## 应用

- 所有厚度测量，温度范围-45至+675°C(-50至+1250°F)
- 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耐腐蚀性能要求。	-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



# 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

## DESCRIPTION

EchoTherm垫是一种高温固体耦合剂，用于超过370 °C(700 °F)时，在此温度下，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
- 传感器上很难保持耦合剂的预留口



Description	Product Code	Unit
EchoTherm Discs, Operating Range +370 to +550 °C (+700 to +1000 °F). Must be used with EchoTherm™ High Temperature Couplant.	ETM-D40	10, 50, 100

hotsensei® Powered by ionix

ix

## Ultrasonic Couplants

Want to discuss your demanding environment needs?

+44 (0) 1484 505859

contact@ionix.at

www.ionix.at

@ionix\_at

ionix-advanced-technologies

@ionixadvancedtechnologies

