

2015年6月29日

Hydronix 发布了更新的传感器和新软件

更新的传感器系列

Hydronix 高兴地宣布它已采用全新的内部设计更新了自己的传感器系列，这个设计充分发挥了更快的微处理器速度、更大内存的优势。我们的新型号保留了当前传感器经过市场验证的外部设计，但是包含了一些新功能以增强总体性能。

新功能

- **第 2 个模拟输出：**这现在在所有传感器型号（包括 Hydro-Probe）上提供。这允许用户同时输出湿度和温度或两个可配置输出的任何其他组合。
- **改进了校准功能：**单个校准点现在可以直接加载到传感器，这使得工程师更易于快速诊断传感器的校准质量。
- **板载事件日志：**可以改进诊断和帮助进行客户支持。
- **同时实现多种测量模式：**具有其他测量模式的传感器（除 Hydro-Probe 之外的所有型号）现在可以同时运行全部三种模式。这支持以更为简单的方式为给定的配方或物料选择最精确的模式。通常，干湿测量之间传感器读数的差值越大，校准后的湿度读数的精确度越高。以下给出了一些示例作为指南：
 - 有机材料：模式 V
 - 低密度有机材料：模式 E
 - 混凝土：模式 V
 - 自密实混凝土：模式 F（以前称为“标准模式”）
 - 骨料：模式 F

新的 Hydro-Com 软件：v2.0.0

Hydro-Com 使用最新的 .NET framework 技术进行了彻底的重新开发，以确保与基于不同区域性的过去、当前和将来的 Windows 操作系统兼容。

将发布这个新版 Hydro-Com 校准和配置软件来支持添加到传感器新系列的功能，并提供更好的分析工具使客户可以充分利用传感器新功能。

Hydro-Com v2.0.0 引入了新的归档系统，这使得控制多个站点的工程师可以在数据库中存储他们连接到的任意传感器的所有设置。这将使工程师可以轻松快速查看校准数据以识别错误或要对校准做的改进。已增强趋势分析和日志记录功能，允许工程师同时记录全部三种测量模式的传感器数据以比较每种模式的效率。

新的头版设计使用户可以同时查看来自多个网络的多个传感器。已增强趋势分析和日志记录功能，允许工程师同时记录全部三种测量模式的传感器数据以比较每种模式的效率。

微波湿度测量

Hydronix Limited, 7 Riverside Business Centre, Walnut Tree Close, Guildford, Surrey, GU1 4UG, England

电话：+44 (0) 1483 468900 传真：+44 (0) 1483 468919 www.hydronix.com

在英格兰的登记号：1609365

您需要知道的事

- 新的传感器型号将使用当前的 0975 电缆工作，但是需要新的 0975A 电缆以充分利用新增功能和完全遵守 CE 和 FCC 规定。
- 新的传感器型号将不支持已废弃多时的兼容模式。
- 新型号的所有用户指南和宣传手册均可以在我们的网站上找到：www.hydronix.com
- 新的传感器型号有：
 - Hydro-Probe HP04
 - Hydro-Mix HM08
 - Hydro-Probe XT XT02
 - Hydro-Probe Orbiter ORB3（将在今年晚些时候发布）

问题

问：所有传感器是否向后兼容？

答：是的，您可以使用新型号更换当前型号的传感器，但是不再提供兼容模式。

问：是否可以将当前型号升级到新型号？

答：不可以，新传感器的内部设计与以前截然不同，因此不可能升级。

问：现有配件（如 Hydro-Mix 的陶瓷更换套件）是否适用于新型号？

答：是的，所有外部形状和装配与以前的型号完全相同，因此所有配件（包括陶瓷更换套件、卡圈、安装支架、保护套筒等）可继续使用。

问：我是否可以输出多种测量模式？

答：是的，可以在单独的模拟输出上输出 2 种测量模式。使用数字通信可以同时提供 3 种测量模式。

如果您想获得任何更详细的信息，请访问 <http://www.hydronix.cn>、联系您当地的经销商或发电子邮件至 chin-sales@hydronix.com