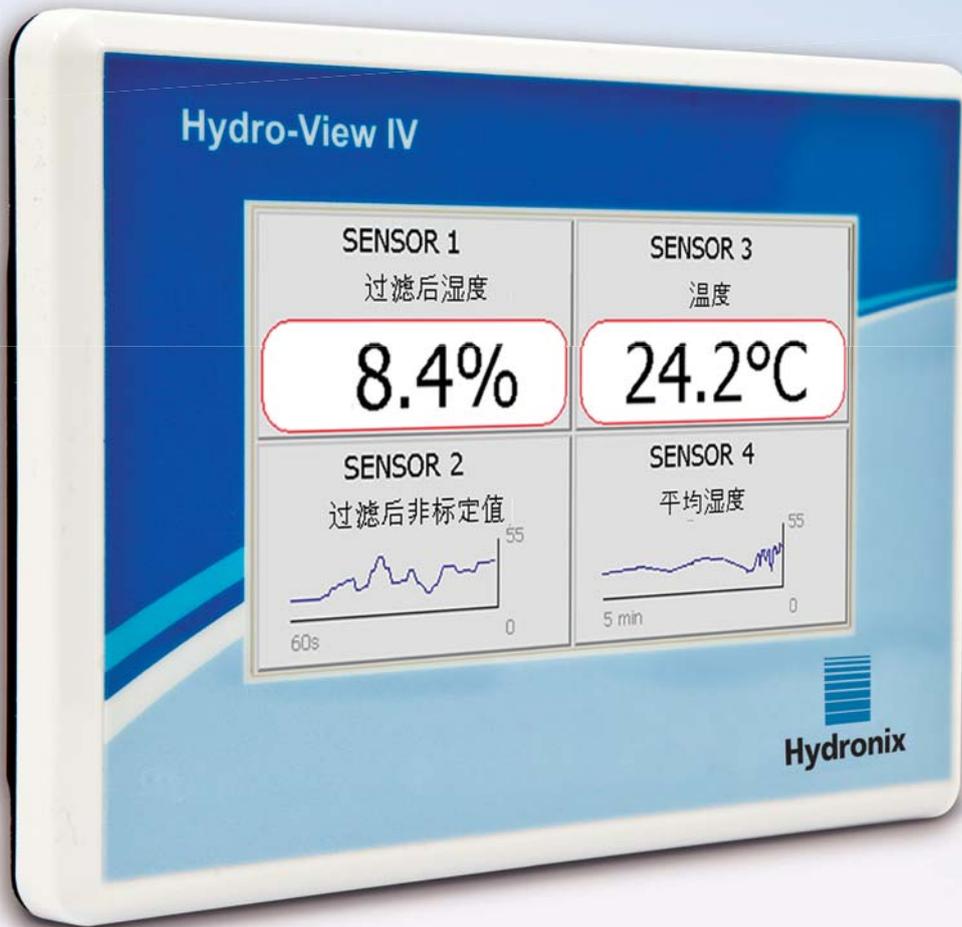




Hydronix 传感器的多功能触摸屏

# Hydro-View IV



创始者 – 领先者 – 翘楚

# Hydro-View IV

直观显示 Hydronix 传感器的配置和校准

Hydro-View 允许显示最多 16 个传感器的配置、校准和测量值。其主显示页支持 1、2 或 4 个屏幕区域，每个区域都是可配置的，显示连接的任何传感器的测量值的趋势图或数值。

Hydro-View 存储每个传感器的多个实物校准，从而能够在所测量的实物发生改变时快速重新校准。通过直观的多点校准功能可以方便而精确地校准传感器。

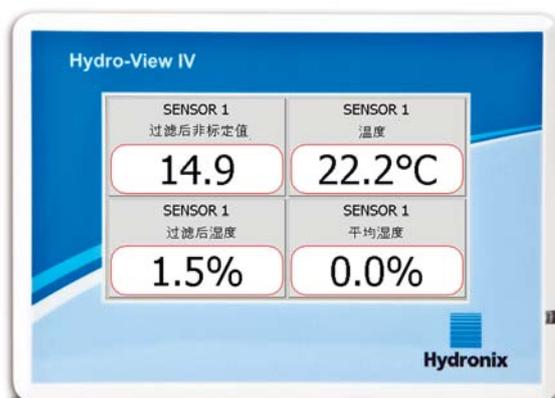
Hydro-View 可集成为新控制系统的一部分，也可通过升级集成到现有系统中，从而为用户提供多点实物校准所带来的好处。



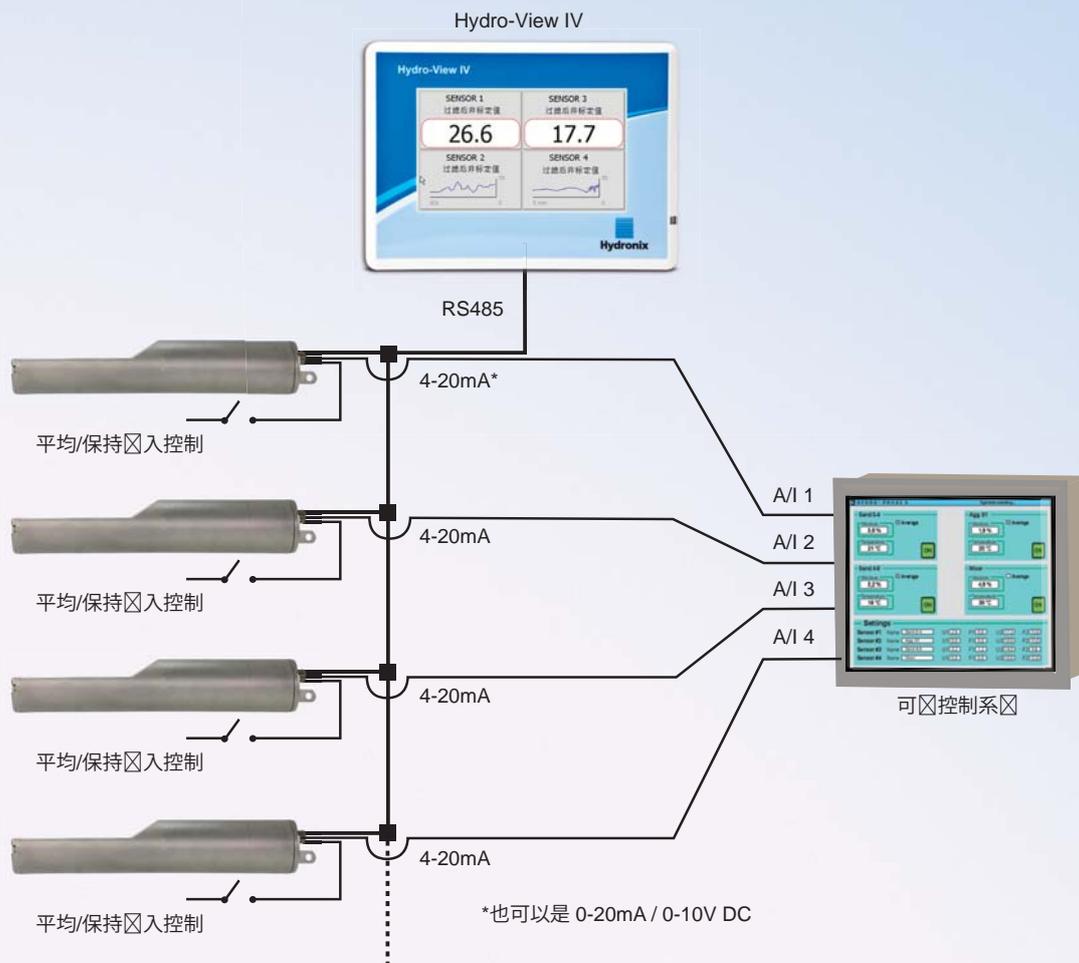
## 功能

- 直观的 4.3” LCD 彩色显示触摸屏。
- 显示最多 4 个传感器的测量值。
- 每个传感器的测量值显示都是可配置的。
- 趋势图或数值显示。
- 与最多 16 个传感器通信。
- 使用多点校准来提高精度的简单实物校准。
- 数据库存储多个实物校准。
- 所有传感器参数均可配置。
- 记录传感器数据。
- USB 备份和还原。
- 可轻松安装到新系统或现有系统。

## 多个参数



## 典型安装和连接



## 多点校准

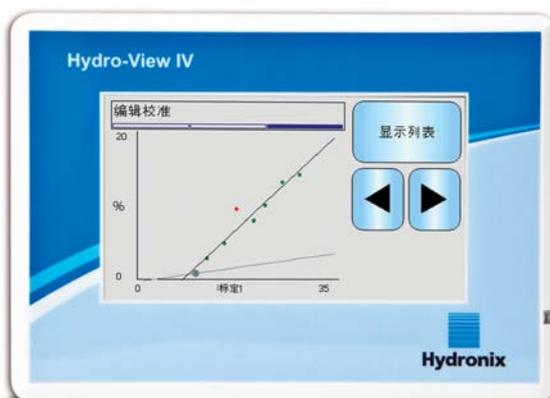
Hydronix 数字微波传感器比通常用于实物校准的采样过程更准确。采用多个样本可以减少实物采样和实验室测试过程中的误差，从而提供高度精确的定标线。

Hydro-View 提供一个简单界面，以便将传感器读数与从多个实物样本获得的实验室测试结果关联起来。其逻辑过程可为用户提供帮助，方法是在采样的同时存储传感器平均读数，从而便于将读数与实验室测试结果进行对照。这样可以为要测量的实物提供精确的传感器校准。可选的“校准规则”可在创建校准后验证数据。

### 多个传感器



### 多点校准



# 技术信息

## 构造

主体：塑料。

触摸屏：4.3” 宽屏 LCD 彩色 显示屏。

## 计算机操作系统

Windows CE。

## 安装

该装置可安装在操作面板 或 Hydronix 机柜中。如果安装在 操作面板中，则需要一个 125mm 宽 x 92mm 高的开孔。面板最大厚度 为 3mm。

## 电源

24V DC 0.3A (7W)，仅限 Hydro-View IV。

传感器电源必须单独提供。

## 通信

与最多 16 个传感器进行 RS485 通信。

## 传感器连接

Hydronix 传感器可通过一根 22 AWG、0.35mm<sup>2</sup>、连接长度最长可达 100m 的屏蔽双绞线（总共 2 个芯）电缆连接到 Hydro-View。

## 校准

每个传感器最多 10 次多点校准（总共 160 次），每次校准最多 20 个点。

## 进入防护

IP65 前面板（如果正确安装在操作面板或机柜中）。

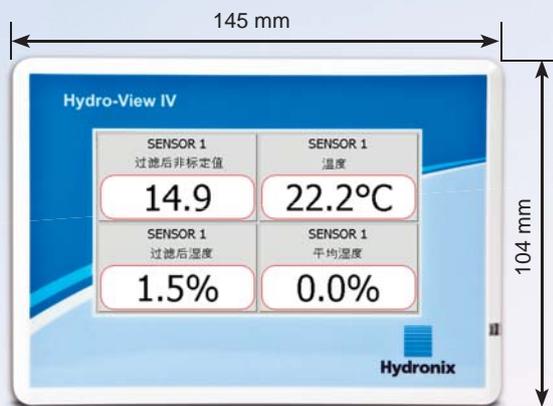
## USB 连接

USB 记忆棒连接可实现系统和传感器的备份和还原。

## 操作温度

0 - 50 摄氏度。

机柜（可选）



部件号	说明
HV04	Hydro-View IV (包括安装支架)
0116	电源 - 30 瓦 (最多 4 个传感器)
0175	USB 面板安装插槽
2010	Hydro-View 壁挂式机柜
HV4EW	4 年延保选项



## Hydronix Master Reseller

上海皓顿机电科技有限公司  
金港路333号, 337室  
浦东新区, 上海 201206

电话: +86 21 60522058

传真: +86 21 51383648

邮箱: chinasales@hydronix.com

[www.hydronix.com](http://www.hydronix.com)