

# Teqwave T：超声波浓度测量仪表

智能的移动测量仪表，为您的过程量身定制



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/D9TB](http://www.endress.com.cn/D9TB)

## 优势:

- 使用简单、快速、高效：实时在线液体分析
- 应用广泛：单台仪表满足多种测量任务要求
- 最高过程安全性：传感器坚固耐用，免维护，计量可靠
- 使用经济：产品质量监督无需取样抽检
- 按需定制：创新的应用理念，可改造升级，轻松应对各类测量任务
- 无需具备计量专业知识即可快速、直接操作仪表：预设置测量点
- 高效工厂监测：在无外接电源的条件下最多可以移动操作8小时

## 产品规格参数

- **最大测量误差** 密度： $\pm 0.01 \text{g/cm}^3$  温度： $\pm 0.5 \text{K}$  声速：2m/s
- **测量范围** 浓度符合浓度app中的数据表，最大为0...100 % 声速：600...2000 m/s 温度浓度app数据表，最高0...+100 °C (32...+212 °F) 密度：0.7...1.5  $\text{g/cm}^3$
- **介质温度范围** 0...100 °C (32...212 °F)

**应用领域:** 便携式Teqwave T能够临时测量工厂和实验室中多个测量点的浓度，灵活满足各类应用要求。单台仪表可以监测多个测量点的浓度值，从而最低运营成本实现最高产品品质。移动式变送器可预设置测量点，因此，用户能够按照生产需求优化使用Teqwave T。

## 特征和规格

### Density/Concentration

#### 测量原理

Ultrasonic concentration

#### 产品标题

智能的移动浓度测量解决方案，应用灵活，为您量身定制。使用简单、快速、高效：实时在线液体分析。能够临时测量工厂和实验室中多个测量点的浓度。

## Density/Concentration

### 传感器特点

应用广泛：单台仪表满足多种测量任务要求。最高过程安全性：传感器坚固耐用，免维护，计量可靠。使用经济：产品质量监督无需取样抽检。高测量精度，不受流场的影响。插入深度：180 mm (7")。

### 变送器特点

按需定制：创新的app理念，改造升级简单，轻松应对各类测量任务。无需具备计量专业知识即可快速、直接操作仪表：预设置测量点。高效工厂监测：在无外接电源的条件下最多可以移动操作8小时。坚固耐用的便携式变送器，由2300 mAh锂电池供电。大尺寸彩色显示屏，配备4个操作按键。

### 公称口径范围

插入深度：180 mm (7")

### 测量变量

浓度  
温度  
声速

### 最大测量误差

密度： $\pm 0.01 \text{ g/cm}^3$   
温度： $\pm 0.5 \text{ K}$   
声速：2 m/s

### 测量范围

浓度符合浓度app中的数据表，最大为0...100 %  
声速：600...2000 m/s  
温度浓度app数据表，最高0...+100 °C (32...+212 °F)  
密度：0.7...1.5 g/cm<sup>3</sup>

### 介质温度范围

0...100 °C (32...212 °F)

### 环境温度范围

变送器：0...50 °C (32...122 °F)  
传感器：0...40 °C (32...104 °F)

## Density/Concentration

### 传感器外壳材质

不锈钢V4A 1.4571

---

### 防护等级

传感器：IP68（带电缆插头）、IP66（无电缆接头）

变送器：IP40

---

### 显示/操作

3.5" TFT彩色显示屏，带4个操作按键

---

### 电源

锂电池（2300 mAh）

---

### 产品安全性

CE认证、C-Tick认证

---

更多信息 [www.endress.com.cn/D9TB](http://www.endress.com.cn/D9TB)