

WORLD-BEAM® QS18 超声波系列产品



1. 清晰可见的 LED 状态显示灯
2. 18 mm 螺纹安装
3. 可选接线电缆或快速接线
4. 坚固小巧的体积
5. 部分型号提供单键编程功能

- 适用于检测颜色复杂、透明材料、表面反

光的物体

- 50-500 mm 的检测窗口，响应时间仅有 15 ms
- 使用温度 -20°C 到 60°C
- 具有温度补偿功能
- 在潮湿、恶劣的环境下可进行精确的监测
- 防护等级高达 IP69K，可以在众多恶劣环境下工作
- 10-30V dc 供电，NPN 或 PNP 输出
- 按键示教易于编程，或者远程示教
- 360° 清晰可见 LED 指示灯

U-GAGE® QT50U 系列



1. 按键示教，易于设定
2. LED 状态显示
3. 可选电缆连接和接插件
4. 30 mm 安装支架
5. Teflon® 特氟龙外壳，保护传感器

- 传感器量程可达 8m

- 超声波测量盲区仅为全量程的 2.5%，市场同类产品为 10%
- 直流电源型可选模拟量和开关量输出，交直流两用宽电压供电带继电器输出型号可选
- 坚固密封设计，适用于固体和液体的高度检测
- 声波发射角很小，即使用于窄小的存储罐内，也不会受到容器内壁的干扰
- Teflon® 特氟龙外壳，抗化学腐蚀，保护传感器
- 温度补偿功能，使测量更精确
- 可通过按键示教或远程示教线进行编程设定
- 高亮指示灯可显示传感器编程和运行时的状态

U-GAGE® Q45U 系列



1. 5 段式目标位置指示
2. 30 mm 螺纹安装
3. 可选接线电缆或快速接线
4. 3 色 LED 状态指示
5. 简便的按键设定检测窗口

- 可选开关量或模拟量输出
- 可选 100-1400 mm（短距离传感器）或者 0.25-3.0 m（长距离传感器）
- 提供开关量输出用于开/关检测或者高/低液位控制。
- 可选模拟量输出电流型或者电压型
- 简便的按键设定检测的近点/远点
- 响应速度可以设定
- 常用窗口设置程序可在存储卡上进行存储，便于改变检测参数或应用时方便快捷地进行调整。

U-GAGE® T18U 系列



1. 双 LED 指示灯(接收器)
2. 2 m 或 9 m 接线电缆, 或 4 针 Euro 型快速连接电缆
3. T 型直角传感器外形, 18mm 安装螺纹

- 高频率的超声波发射器及相应的接收器，精确的对射式超声波传感
- T 型直角传感器外形，18mm 安装螺纹
- 响应时间为 2ms，检测距离为 60cm 的长距离检测
- 可选择响应时间 1ms，检测距离为 30cm 的高速检测模式，用于高速计数
- 工作电压为 12 ~ 30V dc，具有 NPN 和 PNP 互补输出，取决于型号
- 可靠检测玻璃等透明物质
- 抗电噪声和噪音干扰
- 操作温度 -40°C~70°C
- 信号强度指示，便于对准

• U-GAGE® T30U 系列

1. LED 指示灯
 2. 2 m 或 9 m 接线电缆, 或 Euro 型快速连接电缆
 3. 30 mm 带螺纹镜头
 4. Teflon®特氟龙外壳, 可用于恶劣的工作环境
 5. 简单的按键示教
- 可选双开关量输出或者开关量/模拟量输出
 - 检测范围 150 mm ~1 m 或者 300 mm~2 m
 - 提供开关量输出用于开/关检测或者高/低液位控制。
 - 可选模拟量输出电流型或者电压型
 - 独立的可编程输出
 - T 型直角外形, 30mm 安装螺纹
 - 简便的按键设定, 自定义检测窗口
 - 通过开关、工控机、PLC 等可进行远程示教

U-GAGE® S18U 系列



1. 独特的按键示教易于编程
2. 高亮的 LED 诊断状态指示
3. 18 mm 螺纹圆柱外形
4. 直线或直角传感器外形
5. 2 m 或 9 m 接线电缆, 或 Euro 型快速连接电缆

- 检测范围 30-300 mm
- 可选开关量或模拟量输出
- 最小的盲区, 在反射检测模式下没有盲区
- 特别适用于产品包装行业 and 材料处理应用, 如小容量的罐装和液位监控
- 可选直线或直角传感器外形, 丰富的安装方式以提高检测性能
- 可以设定背景抑制
- 温度补偿, 得到最佳的检测结果
- 简单的按键示教易于编程, 可以远程示教
- 高亮度的 LED 指示灯

U-GAGE® Q45UR 远程超声波检测产品



1. 5 段式目标位置指示
2. 30 mm 螺纹安装
3. 可选接线电缆或快速接线
4. 可选三种检测头
5. 三种 LED 状态指示
6. 简便的按键设定检测窗口

- 除了具有标准 Q45U 的先进功能外，Q45UR 可选三种不同外形的检测头，以适应各种特殊安装场合的需要
- 检测范围 50-250mm
- 可选模拟量或开关量输出
- 提供开/关检测输出
- 可选模拟量输出电流型或者电压型
- 简便的按键设定检测窗口的近点/远点
- 响应时间可以设定
- 传感器内置温度补偿功能，操作温度范围 -25°C 至 70°C
- 数字滤波功能，抗噪音干扰