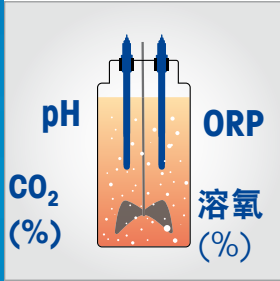


用于生物控制器安装ISM传感器

**稳定的过程控制**

将数字传感器集成到控制回路中，让细胞培养的结果更加可靠。同时，还可以在生物控制器上使用ISM的高级功能（例如即插即测和预测诊断功能）。

**可扩展的ISM解决方案**

M80 SM变送器结构紧凑小巧，可在台式生物反应器上使用，因此可在研发和小规模应用中发挥ISM传感器的优势。

**减少配置工作量**

M80 SM变送器存储安装点专用的通讯配置数据，更换新的传感器后无需再次配置。

**环境保护**

pH传感器必须定期更换。与内置一次性变送器的数字传感器相比，产生的电子废物可降低60%之多。

**M80 SM变送器
易于集成**

M80 SM变送器是一款紧凑型单通道多参数变送器，专为希望在其SCADA系统上安装智能传感器管理（ISM®）功能的台式生物控制器制造商而设计。

M80 SM占用空间小，可用于生物反应器（典型容积为1-20升）安装使用ISM传感器。

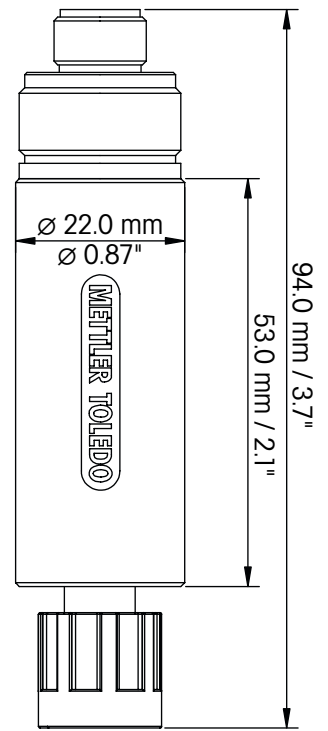
Modbus RTU接口可将传感器测量数据、诊断信息和校准程序直接集成至生物控制器内。在控制器的图形式用户界面上，可视化的ISM功能使传感器型号及健康状态等信息更为直观。

M80 SM微型变送器技术资料

| | |
|--------|---|
| ISM功能 | 即插即测、动态寿命指示器(DLI)、自适应校准计时器(ACT)、维护时间指示器(TTM) |
| 电源 | 24VDC (最低100 mA) |
| 操作温度 | -15至+60°C (5至140°F) |
| 相对湿度 | 5...95% rH (无冷凝) |
| 安装 | AK9接头连接1线制传感器 |
| 电缆连接 | M12/5针, 用于RS485接口和电源 |
| 通信接口 | Modbus RTU协议 |
| 配置 | 通过M80 SM变送器配置工具, PC软件和变送器配置盒 |
| 外形尺寸 | 高度: 94 mm (3.7") 最大直径: 22 mm (0.87") |
| 传感器兼容性 | ISM 1线制pH / ORP、电化学溶解氧、溶解CO ₂ 和4-e电导率传感器 |
| 防护等级 | IP 65 |

订购信息

| 描述 | 订货号 |
|----------------------|------------|
| M80 SM变送器 | 30 530 566 |
| 变送器配置盒(含电缆) | 30 530 567 |
| 5针数据电缆2 m (6.6 ft) | 52 300 379 |
| 5针数据电缆5m (16.4 ft) | 52 300 380 |
| 5针数据电缆10 m (32.8 ft) | 52 300 381 |



M80 SM技术图纸

有关详情, 请访问:

► www.mt.com/M80



推荐的ISM传感器

InPro 3253i、InPro 6850i、
InPro 5000i、InPro 7100i

www.mt.com/pro

了解更多信息



Management System
certified according to
ISO 9001 / ISO 14001

梅特勒-托利多集团
过程分析
本地联系方式: www.mt.com/pro-MOs

如有技术变更, 恕不另行通知。
© 09 / 2019 METTLER TOLEDO.
版权所有。PA2034zh A
MarCom Urdorf, CH

ISM及InPro是梅特勒-托利多集团的注册商标。

所有其他商标是其各自所有者的财产。