

物位测量

	连续物位					连续物位					点式物位						
技术	超声波					超声波					电容						
产品	The Probe 一体型液位计 更简单的液位测量方法	Mini Ranger Plus 短量程物位计 低价格，易使用通用的物位测量仪表	MultiRanger Plus 多用途物位计 可信靠的多用途物位测量仪表	AiRanger SPL 单点物位计 可带 SmartLinX™ 模块低价格的单点测量系统，具有直接通讯功能	AiRanger DPL Plus 双点物位计 可带 SmartLinX™ 模块双点物位扫描测量系统，具有直接通讯功能	AiRanger XPL Plus 十点物位计 可带 SmartLinX™ 模块快速、多点测量系统，具有直接通讯功能	HydroRanger Plus 无需通过 PLC，实现提升站/泵站的完全控制	OCM III 明渠流量计 高精度的明渠流量测量	InterRanger DPS300 泥水界面计 双站于水泥界面检测和监视系统	Enviro Ranger ERS500 最佳逆送控制及监视的控制装置	IQ Radar 300 用于严酷过程和经济型雷达物位测量仪表	SITRANS LR 测量精度最高的高频雷达物位计	Mercap 在极端工艺条件下测量液体、固体、界面和泡沫的极好的变送器	Pointer™ ULS200 低价位的 2 线制物位开关 可靠，低价位的双开关点式物位检测	Pointek™ CLS100 低价格的 2 线制物位开关 高性能的物位检测开关，可用于各种过程	Pointek™ CLS200 高性能的物位检测开关，可用于各种过程	Pointek™ CLS300 高性能的物位检测开关，可用于各种过程
应用 (部分列表)	短量程 - 液体和浆体 ■ 水和废水处理: 水池 ,日用罐, 试剂罐, 水渠, 灌溉渠, 排水系统监测 ■ 食品和饮料: 糖浆, 油, 液体添加剂, 果汁, 油脂 ■ 化工: 酸, 碱, 油, 树脂, 聚合物 ■ 纸浆和造纸: 树脂, 石蜡, 溶液, 漂白剂	短 - 中量程 - 液体, 浆体和固体 ■ 水和废水处理: 水池 ,简单泵控制, 小型提升站, 试剂罐 ■ 食品和饮料: 糖浆, 油, 液体添加剂, 果汁, 油脂, 糖, 麦片 ■ 化工: 酸, 碱, 油, 树脂, 聚合物, 粒状物 ■ 转运和采矿: 皮带料层厚度监测, 快速转运仓, 料槽物位, 料堆料位	短 - 中量程 - 液体, 浆体, 固体和粉粒 ■ 食品和饮料: 糖浆, 油, 液体添加剂, 果汁, 油脂, 糖, 麦片, 麦粉仓, 香料, 成品仓料位, 杂仓 ■ 化工: 酸, 碱, 油, 树脂, 聚合物, 粉罐, 粒状物 ■ 转运和采矿: 料堆料位, 水泥仓, 散装物料仓, 皮带料层厚度监测 ■ 明渠流量测量 (OCM) 功能: 流入和流出量测量, 远程流量积算监视	短 - 长量程 - 液体, 浆体, 固体, 粉粒 ■ 水和废水处理: 石灰池, 聚合物罐, 蓄水池 ■ 食品和饮料: 糖浆, 油, 液体添加剂, 果汁, 油脂, 糖, 麦片, 麦粉仓 ,成品仓料位, 杂仓 ■ 化工: 酸, 碱, 油, 树脂, 聚合物, 粉罐, 粒状物 ■ 转运和采矿: 料堆料位, 水泥仓, 散装物料仓	短 - 长量程 - 液体, 浆体, 固体, 粉粒/ 双点 ■ 水和废水处理: 石灰池, 聚合物罐, 蓄水池 ■ 食品和饮料: 糖浆, 油, 液体添加剂, 果汁, 油脂, 糖, 麦片, 麦粉仓 ,成品仓料位, 杂仓 ■ 化工: 酸, 碱, 油, 树脂, 聚合物, 粉罐, 粒状物 ■ 转运和采矿: 料堆料位, 水泥仓, 散装物料仓	短 - 中量程, 适用于液体, 浆体, 固体 ■ 水和废水处理: • 物位: 石灰池, 聚合物罐, 蓄水池 • 泄洪槽, 泄洪槽, 碱, 絮凝剂 • OCM: 流入和流出量测量, 远程积算和采样器控制 • 液位差: 隔栅控制, 回流监测 • 泵控制: 基于时间的控制选项, 非高峰时期的泵运行, 提升站, 蓄水池泵操作, 泵的变速控制, 体积积算, 泵效率监测	高精度的明渠流量计 ■ 水和废水处理: • 流入和流出量监测 • 远程积算监测 • 采样器控制 • 数据记录 • 低功耗远距监测 • 简单泵控制 • 工厂排水口 • 排水分析 • 渗流分析 • 排水系统测定	固体和液体界面测量 ■ 水和废水处理: • 初级澄清池和次级澄清池 • 浓缩池 • 沉淀罐	短 - 中量程 - 液体, 浆体, 固体和粉粒 ■ 水和废水处理: • 物位: 石灰池, 聚合物罐, 碱, 絮凝剂 • 用 Modbus RTU 方案遥测技术功能 • 备有连锁式, 报警联动, 自动/ 人手操作, 遥控/ 直接输入传送资料/ 电子控制的存储器及水井泵 • CSO 时间持续印制出入动向的数据 • OCM 功能: 流入和流出量监测, 远程积算监测, 采样器控制 • 液位差: 隔栅控制, 回流监测 • 料位由Q/4-20mA数据输入	用于严酷条件下的微波测量 ■ 泡沫 ■ 粉尘 ■ 挥发和气体 ■ 高/ 低温 ■ 恶劣的化学环境 ■ 高压 ■ 真空 ■ 蒸气 ■ 冷凝 ■ 结壳 ■ 扰动 ■ 搅拌 ■ 物位与被测介质无关 ,应用范围广泛	用于严酷条件下的微波测量 ■ 泡沫 ■ 粉尘 ■ 挥发和气体 ■ 高/ 低温 ■ 恶劣的化学环境 ■ 高压 ■ 真空 ■ 蒸气 ■ 冷凝 ■ 结壳 ■ 扰动 ■ 搅拌 ■ 物位与被测介质无关 ,应用范围广泛	■ 液体: 油, 水, 化学品, 酸, 碱, 饮料 ■ 浆体: 粘合剂, 纸浆, 葡萄糖, 于泥 ■ 固体: 固体颗粒, 糖, 煤尘, 塑料 ■ 界面: 高压聚合釜, 乙二醇再生器, 热交换器, 脱盐器, 分离器, 储罐, 油气储罐, F.P.S.O. 船	短量程 - 液体, 浆体和固体 ■ 简单泵控制 ,溢流报警 ,低位料位切断, 污水池泵控制, 包装计数, 断纸检测, 溜槽检测	■ 液体: 水, 油, 液化气, 化学品, 酸, 碱, 牛奶, 泡沫及其他 ■ 固体: 颗粒, 麦粉, 玉米, 杂物, 糖, 煤粉, 砂土, 塑料粒子, 水泥及其他 ■ 浆体: 粘合剂, 纸浆, 葡萄糖, 钻井泥浆及其他 ■ 界面: 碳氢化合物/ 水, 水/ 油, 液体/ 泡沫	■ 液体: 水, 油, 液化气, 化学品, 酸, 碱, 牛奶, 泡沫及其他 ■ 固体: 颗粒, 麦粉, 玉米, 杂物, 糖, 煤粉, 砂土, 塑料粒子, 水泥及其他 ■ 浆体: 粘合剂, 纸浆, 葡萄糖, 钻井泥浆及其他 ■ 界面: 碳氢化合物/ 水, 水/ 油, 液体/ 泡沫	■ 液体: 水, 油, 液化气, 化学品, 酸, 碱, 牛奶, 泡沫及其他 ■ 固体: 颗粒, 麦粉, 玉米, 杂物, 糖, 煤粉, 砂土, 塑料粒子, 水泥及其他 ■ 浆体: 粘合剂, 纸浆, 葡萄糖, 钻井泥浆及其他 ■ 界面: 碳氢化合物/ 水, 水/ 油, 液体/ 泡沫	■ 液体: 水, 油, 液化气, 化学品, 酸, 碱, 牛奶, 泡沫及其他 ■ 固体: 颗粒, 麦粉, 玉米, 杂物, 糖, 煤粉, 砂土, 塑料粒子, 水泥及其他 ■ 浆体: 粘合剂, 纸浆, 葡萄糖, 钻井泥浆及其他 ■ 界面: 碳氢化合物/ 水, 水/ 油, 液体/ 泡沫
特点	■ 非接触式超声测量技术 ■ 易于安装和标定 ■ 集传感器和电子单元于一体 ■ 内置式温度补偿 ■ 多种规格: • 2 线制回路供电型或 3 线制 24V DC 型 • 本质安全型和卫生型 • 对于 3 线制, 可选 HART® 通讯协议 • 4-20mA 输出 ■ 可选 Kynar® 或 Tefzel® 材料的传感器	■ 非接触式超声测量技术 ■ 低成本 ■ 易于安装和使用 ■ 光隔离的 4-20mA 输出 ■ 两个独立设置的报警/控制继电器 ■ 泵控制, 体积转换 ■ 液位差或明渠流量测量 ■ 物位 - 体积转换: 8 种预编程的容器形状, 及用户自定的物位/ 体积转换功能	■ 非接触式超声测量技术 ■ 易于编程 ■ 带 5 个继电器, 可用于报警/ 控制 ■ 隔离的 4-20mA 输出, 可选对应于物位、距离或容积 ■ 多种频率能力 ■ 物位 - 体积转换: 8 种预编程的容器形状, 及用户自定的物位/ 体积转换功能	■ 非接触式超声测量技术 ■ 简单的“快速启动”编程 ■ 四个报警/ 控制继电器 ■ 隔离的 4-20mA 输出, 可选对应于物位、距离或容积 ■ 多种频率能力 ■ 物位 - 体积转换: 8 种预编程的容器形状, 及用户自定的物位/ 体积转换功能 ■ 选用“SmartLinX™”模块, 可直接和通行的工业总线或通讯系统连接 ■ 其它通讯方式选择: BIC II, Dolphin Plus	■ 非接触式超声测量技术 ■ 简单的“快速启动”编程 ■ 自动计算两点平均物位或物位差 ■ 四个报警/ 控制继电器 ■ 隔离的 4-20mA 输出 ■ 多种频率能力 ■ 物位 - 体积转换: 8 种预编程的容器形状, 及用户自定的物位/ 体积转换功能 ■ 选用“SmartLinX™”模块, 可直接和通行的工业总线或通讯系统连接 ■ 其它通讯方式选择: BIC II, Dolphin Plus	■ 非接触式超声测量技术 ■ 快速、简易的设定 ■ 通过使用 SAM-20 和 AO-10 可有多至 40 个继电器输出和 10 个隔离的 4-20mA 输出 ■ 可选择优先扫描, 多至 5 个仓 ■ 多任务的操作系统 ■ 物位 - 体积转换: 8 种预编程的容器形状, 及用户自定的物位/ 体积转换功能 ■ 选用“SmartLinX™”模块, 可直接和通行的工业总线或通讯系统连接 ■ 其它通讯方式选择: BIC II, Dolphin Plus	■ 非接触式超声测量技术 ■ 5 个继电器可用于控制或报警。4~20mA 全隔离输出 ■ 多种泵控制程序, 并可采用内置实时时钟, 以节约能源 ■ 用户可设定 5 个泵的顺序操作 ■ OCM 功能含有新的 BS3680 流量算, 泵送体积流量累计, 泵效率报警 ■ AC/DC 供电自动切换 ■ 面积 x 流速计算 ■ 活络数据记录	■ 非接触式超声测量技术 ■ 18 个预编程的水头 - 流量计算程序, 用于槽/ 堰和用户自定义的流量曲线 ■ 3 个多用途继电器用于报警和积算功能 ■ 通过 modem 实现与计算机双向通讯 ■ AC/DC 供电自动切换 ■ 面积 x 流速计算 ■ 活络数据记录	■ 专利的、双检测法即使在恶劣或动态条件下也能保证测量可靠性 ■ 灵活的机载通讯选项用于澄清池的自动化 ■ 通过 SmartLinX™ 模块, 可直接和通用的工业总线或通讯系统连接, 而无需使用“网络连接器” ■ 4 个在板继电器和两路 4~20mA 隔离输出提供预报警 ■ 备有泵流量算及泵效率报警 ■ 采用内置时钟, 能源交换而达到节约能源 ■ 通过 SmartLinX™ 模块, 可设定时间, 改进工厂文档 ■ 双点监测功能可减少每个点的费用	■ 非接触式微波技术 ■ 易于安装 ■ 不受严酷过程的温度、压力和真空的影响 ■ 耐化学腐蚀的 Teflon® 材料棒状天线, 并可根据需要加长, 喇叭天线和波导天线 ■ HART, Profibus-PA, RS485, Modbus ■ 一体型结构, NEMA 6/IP67 防护等级 ■ 有防爆型可用于危险场所	■ 非接触式测量, 很少需要维护保养, 磨损很小 ■ 长期稳定性高, 采用内设高精度基准进行自校 ■ 测量精度和重复性高 ■ 有效的天线和法兰, 用于长安装密封套和高温场合 ■ 模块化设计 ■ 双空腔壳体, 接电盒和电子部件隔开 ■ 产品全功能自检和自诊断 ■ 各输出信号与电源电气隔离 ■ HART 通讯功能 Profibus-PA ■ 双排 LCD 显示和四个光学输入按键进行简单手操	■ 专利的有效屏蔽技术 ■ 简易的按钮调校 ■ 2 线制回路供电 ■ 智能型变送器 ■ 耐高温、高压, 能工作在极端工艺条件下	■ 非接触式超声测量技术 ■ 简便的双键设定 ■ 自清洁的传感器 ■ AC 或 DC 供电 ■ 内置式温度补偿 ■ 优异的性/ 价比 ■ 耐化学腐蚀, 耐震动 ■ 精确、高重复性的开关点	■ 电容技术 ■ 易于安装和标定 ■ 独特的探头设计 ■ 无需参考电极 ■ 两种输出: 继电器和固态开关 ■ 优良的耐化学腐蚀性 ■ 精密、高重复性的开关点	■ 电容技术 ■ 易于安装和标定 ■ 独特的探头设计 ■ 无需参考电极 ■ 两种输出: 继电器和固态开关 ■ 优良的耐化学腐蚀性 ■ 精密、高重复性的开关点	■ 电容技术 ■ 易于安装和标定 ■ 独特的探头设计 ■ 无需参考电极 ■ 两种输出: 继电器和固态开关 ■ 优良的耐化学腐蚀性 ■ 精密、高重复性的开关点	■ 电容技术 ■ 易于安装和标定 ■ 独特的探头设计 ■ 无需参考电极 ■ 两种输出: 继电器和固态开关 ■ 优良的耐化学腐蚀性 ■ 精密、高重复性的开关点
技术规格	运行模式: 至被测目标的距离、物位 测量范围: 液体 标准型: 0.25m~5m 长量程: 0.25m~8m 精确度: 量程的 ±0.25% 分辨率: 3mm 测点数: 1 点 显示: 3 位 LCD-9mm 高 环境温度: -40°C~60°C	运行模式: 物位, 空间, 距离, 高物位开关, 体积 测量范围: 液体 标准型: 0.3m~10m 液体: 0.3m~10m 精确度: 量程的 ±0.25% 或 6mm, 取其较大者 分辨率: 量程的 0.1% 或 2mm, 取其较大者 测点数: 1 点 - 物位测量, 泵控制和明渠流量测量, 取其较大者 测点数: 1 点 显示: 壁挂式: 38mm x 100mm 多区段背壳式 LCD 架装和盘装式: 20mm x 75mm 多区段背壳式 LCD 架装和盘装式: 20mm x 75mm 环境温度: -20°C~50°C	运行模式: 物位, 空间, 液位差, 累积泵送体积, 明渠流量 测量范围: 0.3m~15m 精确度: 量程的 ±0.25% 或 6mm, 取其较大者 分辨率: 量程的 0.1% 或 2mm, 取其较大者 测点数: 1 点 显示: 背壳式图形 LCD, 51mmx127mm 显示区 环境温度: -20°C~50°C	运行模式: 物位, 空间, 距离, 平均值, 差值 测量范围: 0.3m~60m 精确度: 量程的 ±0.25% 或 6mm, 取其较大者 分辨率: 量程的 0.1% 或 2mm, 取其较大者 测点数: 1 点 显示: 背壳式图形 LCD, 51mmx127mm 显示区 环境温度: -20°C~50°C	运行模式: 物位, 空间, 距离, 平均值, 差值 测量范围: 0.3m~60m 精确度: 量程的 ±0.25% 或 6mm, 取其较大者 分辨率: 量程的 0.1% 或 2mm, 取其较大者 测点数: 1 点 显示: 背壳式图形 LCD, 51mmx127mm 显示区 环境温度: -20°C~50°C	运行模式: 物位, 空间, 物体差, 平均物位, 累积泵送体积, 明渠流量 测量范围: 0.3m~15m 精确度: 量程的 ±0.25% 或 6mm, 取其较大者 分辨率: 量程的 0.1% 或 2mm, 取其较大者 测点数: 1 点 显示: 带照明的 5x7 点阵 LCD, 2 行, 每行 40 个字符 环境温度: -20°C~50°C	运行模式: 明渠流量 测量范围: 0.3m~1.2m 精确度: 0.1% 分辨率: 量程的 2mm 测点数: 1 点 显示: 带照明的 5x7 点阵 LCD, 2 行, 每行 40 个字符 环境温度: -20°C~50°C	运行模式: 物位, 空间, 距离 测量范围: 1m~30m 精确度: 量程的 ±1% 或 2cm, 取其较大者 分辨率: 量程的 0.1% 或 2cm, 取其较大者 测点数: 2 点 显示: 背壳式图形 LCD, 51mmx127mm 显示区 环境温度: -20°C~50°C	运行模式: 物位, 空间, 物体差, 平均物位, 累积泵送体积, 明渠流量 测量范围: 0.3m~15m 精确度: 量程的 ±0.25% 或 6mm, 取其较大者 分辨率: 量程的 0.1% 或 2mm, 取其较大者 测点数: 1 点 - 物位测量, 泵控制和明渠流量测量, 取其较大者 测点数: 2 点 显示: 背壳式图形 LCD, 51mmx127mm 显示区 架装和盘装式: 20mm x 75mm 架装和盘装式: 20mm x 75mm 4 位 LCD 显示物位 8 位 LCD 显示累积流量 环境温度: -20°C~50°C	运行模式: 物位, 空间, 距离, 体积 测量范围: 45m, 液位和散装物料 液体或浆体 精确度: ±0.15% 重复性: 2~10mm 测点数: 1 点 环境湿度: -40°C~60°C 过程温度: -40°C~200°C	运行模式: 物位, 体积, 质量 测量范围: 45m, 液位和散装物料 液体或浆体 精确度: ±0.15% 重复性: 2~10mm 测点数: 1 点 环境湿度: -40°C~65°C 供电: AC120/230V AC/DC24V 输出: 模拟, 数字, 限位报警	运行模式: 物位, 空间, 距离, 变送器 测量范围: 0~3300PF 分辨率: 最小 3.3 PF 供电: 最大 33Vdc 测量电流: 3.6~22mA/22~3.6mA (2 线制) 精确度: <测量值的 0.1% 环境湿度: -40~85°C 探头: 杆式: 长 5500mm 缆式: 长 35000mm 过程温度: -200°~450°C 过程压力: 真空 ~525bar	运行模式: 物位, 空间, 距离, 变送器 测量范围: 0~3300PF 分辨率: 最小 3.3 PF 供电: 最大 33Vdc 测量电流: 3.6~22mA/22~3.6mA (2 线制) 精确度: <测量值的 0.1% 环境湿度: -40~85°C 探头: 杆式: 长 5500mm 缆式: 长 35000mm 过程温度: -200°~450°C 过程压力: 真空 ~525bar	运行模式: 高, 低, 高 - 高, 低 - 低物位指示 测量范围: 液体 标准型: 0.25m~3m 液体: 0.25m~5m 精确度: 全量程的 ±25% 分辨率: 3mm 测点数: 1 点 显示: 3 位 9mm 高的 LCD 显示传感器表面到物料的距离。多段运行状态图示。 环境温度: -40°C~60°C	运行模式: 开关 最大长度: 100mm 精确度: 2mm 最大压力: 365PSIG 2.5MPa 测点数: 1 点 输出: 4/20mA 或 20/4mA 和固态开关 过程温度: -40°C~110°C	运行模式: 开关 最大长度: 杆式: 1000mm 缆式: 25000mm 压力范围: -1~35barg (511PSIG) 测量点: 1 点 输出: 1 个 SPDT 继电器, 1 个固态开关, 2 线制开关 过程温度: 标准型: -40°C~200°C 高温型: -40°C~400°C	运行模式: 开关 最大长度: 杆式: 1000mm 缆式: 25000mm 压力范围: -1~35barg (511PSIG) 测量点: 1 点 输出: 1 个 SPDT 继电器, 1 个固态开关 过程温度: 标准型: -40°C~200°C 高温型: -40°C~400°C



妙声力 (Milltronics) 是连续超声物位测量技术的世界领导者。我们先进的超声测量系统包括电子处理器及与之相连接的非接触式超声波传感器。

对于超声波传感器，以下几点对于过程的高效控制是至为重要的:

- 可靠的性能 - 包括在诸如高温、化学、腐蚀、蒸汽、固体和细粉末的应用场合。
- 得到最大的回波 - 这是通过采用完美的发射 / 接收匹配技术，以及我们的声智能软件来达到的。
- 自清洁 - 这些超声波传感器事实上不会积料。

ECHOMAX®														ST-H 系列	
超声波传感器															
	XPS 系列						XCT 系列		XLS 系列		XLT 系列		ST-H 系列		
	XPS-10	XPS-15	XPS-30	XPS-40	XCT-8	XCT-12	XLS-30	XLS-60	XLT-30	XLT-60	XRS-5	XKS-6 不锈钢	ST-H 系列		
	最小测量距离	m	0.3	0.3	0.6	0.9	0.45	0.45	0.9	1.8	0.9	1.8	0.3	0.5	0.3
	最大测量距离	m	10	15	30	40	8	12	30	60	30	60	8	6	10
	最低温度	C	-40°	-40°	-40°	-40°	-40°	-40°	-40°	-40°	-40°	-40°	-20°	0°	-40°
	最高温度	C	95°	95°	95°	95°	145°	145°	90°	90°	150°	150°	65°	110°	73°
	频率	KHz	43	43	30	22	43	43	22	13	22	13	43	46	43
	波束角	-3dB	12°	6°	6°	6°	12°	6°	5°	5°	5°	5°	10°	10°	12°
	螺纹尺寸		1" BSP 和 1" NPT	1" BSP 和 1" NPT	1.5" BSP 和 1.5" NPT	1.5" BSP 和 1.5" NPT	1" BSP 和 1" NPT	1" BSP 和 1" NPT	1" NPT	1" NPT	1" NPT	1" NPT	1" NPT		1" NPT 和 2" NPT
	外壳		Kynar®	Kynar®	Kynar®	Kynar®	Kynar®	Kynar®	铝	铝	铝	铝	聚丙烯/ 海帕伦	Kynar®/ 316 不锈钢	Tefzel®
	重量	Kg	0.75	1.28	4.14	7.9	0.75	1.28	4.4	6.35	4.4	6.35	0.75	1.4	1.4

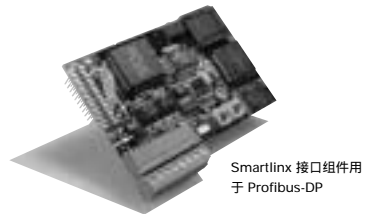
## 通讯方案



- R/O “蓝管”电缆将安装于仪表中的组件板直接连接到 A-B 远程 I/O 通讯接口
- 可通过标准的 PLC 数据传输技术访问。使用数据块传输，PLC 可读写所有相关的数据，分立的 I/O 并不支持写参数值功能。
- 波特率: 57.6, 115.2 或 230.4kb, 用户可通过仪表中的参数选择波特率
- 机架尺寸: 1/4 至一个完整的机架, 用户可通过仪表参数选择 (1/4 机架是数据块传输的推荐尺寸)



- 一个 BIC II 最多可连接 6 台妙声力的仪表可互相连接多达 31 台的 BIC II
- 通过用户编程来显示数据
- 可应于: AirRanger XPL Plus, DPL Plus 和 SPL, CompuScale III, CompuFlo III



- Profibus-DP 电缆将安装于仪表中的组件板直接连接到 Profibus-DP 主机
- 支持对妙声力所有数据和参数的读写操作
- 可应用标准的 PLC 编程技术访问
- 波特率: 所有有效的 Profibus-DP 传输率, 从 9600bps~12Mbps, 自设置
- 获 Profibus 测试中心的证书



- Windows™ 环境下的组态和诊断软件
- 支持大多数妙声力产品
- 易于安装、设定、调整
- 简化仪表组态的处理

## 物位测量选型指南

换能器	连续													点式			
	The Probe	MinRanger Plus	MultiRanger Plus	AIRanger SPL	AIRanger DPL Plus	AIRanger XPL Plus	HydroRanger Plus	OCM III	InterRanger DP-2300	EnviroRanger ER5500	IO Radar 300	STIRANS LR	Mercap	Pointek UL5 200	Pointek CLS 100	Pointek CLS 200	Pointek CLS 300
原理	U	U	U	U	U	U	U	U	U	R	R	C	U	C	C	C	C
介质	3 线	2 线															
液体	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
浆体	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
泥渣	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●
粉体			●	●	●	●	●					●	●		●	●	●
颗粒			●	●	●	●	●					●	●		●	●	●
固体			●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●
界面								●				●	●	●	●	●	●
泡沫										●		●	●	●	●	●	●
量程																	
3m	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	★	●	4"	★	★	★
5m	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	★	●		★	★	★
8m	●		●	●	●	●	●		●	●	●	★			★	★	★
10m			●	●	●	●	●		●	●	●	★			★	★	★
15m			●*	●	●	●	●		●	●	●	★			★	★	★
30m					●	●	●		●			★				★	★
60m					●	●	●					★				★	★
功能																	
物位, 空间, 距离, 测量	距离	●	●	●	●	●	●	●	●	水头		●	●	●	●	●	●
物位检测													●	●	●	●	●
界面测量									●			●					
界面检测														●	●	●	●
泵控制			●	●	●	●		●		●							
液位差控制				●	●	●		●		●							
明渠流量测量				●				●									
体积转换				●	●	●	●	●		●							
数据记录								●		●							
多点测量							●	●									
优先扫描								●									
超声传感器																	
XPS 系列				●	●	●	●	●		●							
XCT 系列				●	●	●	●	●	XCT-12	●							
XLS 系列						●	●	●									
XLT 系列						●	●	●									
XRS-5 系列				●	●	●	●	●	●	●		●					
XKS-6 系列不锈钢				●	●	●	●	●	●	●							
ST-H				●	●	●	●	●		●							
原理:	C= 电容			R= 雷达			U= 超声波			★ 参阅技术规格			* 选项				

### 北京亚捷隆测控技术有限公司

北京市朝阳区安立路60号B座2205室  
邮政编码: 100101  
电话: (010) 64820350 64820219  
传真: (010) 64820218

[www.yajielong.com.cn](http://www.yajielong.com.cn)

订货号: E20001-A4730-C800-X-5D00

824-903225-090110



# SIEMENS

## 物位测量 选型指南

## 北京亚捷隆测控技术有限公司

