

装有弹簧的灵活安装支架设计为可承受湍流条件。玻璃纤维伸缩杆可延长至 4 米，也可将其轻松取下进行检查。



SS 滑轨组件便于安装和维修。提供两种可用尺寸：20 mm 适用于 pHX、ReX 和 FLX，66 mm 适用于 O2X 及 ITX 传感器。滑轨上有现场可调止块。在清洁及校准时，可轻松安装及检查传感器。



自动冲洗装置无移动部件，可确保将维护量降至最低并提升可靠性。冲洗喷嘴使用水或压缩空气。



CBX 随附配有一个带 SS 滑轨安装组件的不锈钢壳体，可便捷安装至滑轨上。每个周期后线缆和传感器自动水冲洗系统。

关于 CERLIC

Cerlic 开发、生产并推广用于在线测量及监控工艺参数的各类设备。主要目标业务领域为污水处理厂、制浆造纸厂和其他加工行业。我们的仪器系列具有品质优良、功能卓越且易于使用的特征。

Cerlic Controls 始建于 1977 年。我们以丰富的处理及应用知识与经验，借助准确严密的测量设备，为客户提供可靠且持续的在线信息，同时增进其设备处理知识。通过出厂校准的传感器在安装后即可进行测量。操作便捷且维护量极小，这是 Cerlic 领先其竞争对手的关键所在。

Cerlic 于 2005 年成为 Eletta Group 的子公司；该集团是一个立足于瑞典的全球性组织。其分布于亚洲、欧洲、北美的子公司，加上遍布全球的分销网络，可确保提供销售及支持。

在 Cerlic，销售只是我们与客户关系的开始，而不是结束。为了增进“用户”对流程及设备的知识，我们会定期举办培训课程。我们对“售后服务”的专注 从我们现有客户的忠诚度上即可体现。



连续测量传感器 在废水处理及 工业加工中的应用



Cerlic Controls AB
来访地址: Mälärvägen 3, 141 71 Segeltorp
电话: 08 501 694 00 • 电邮: info@cerlic.se • www.cerlic.se

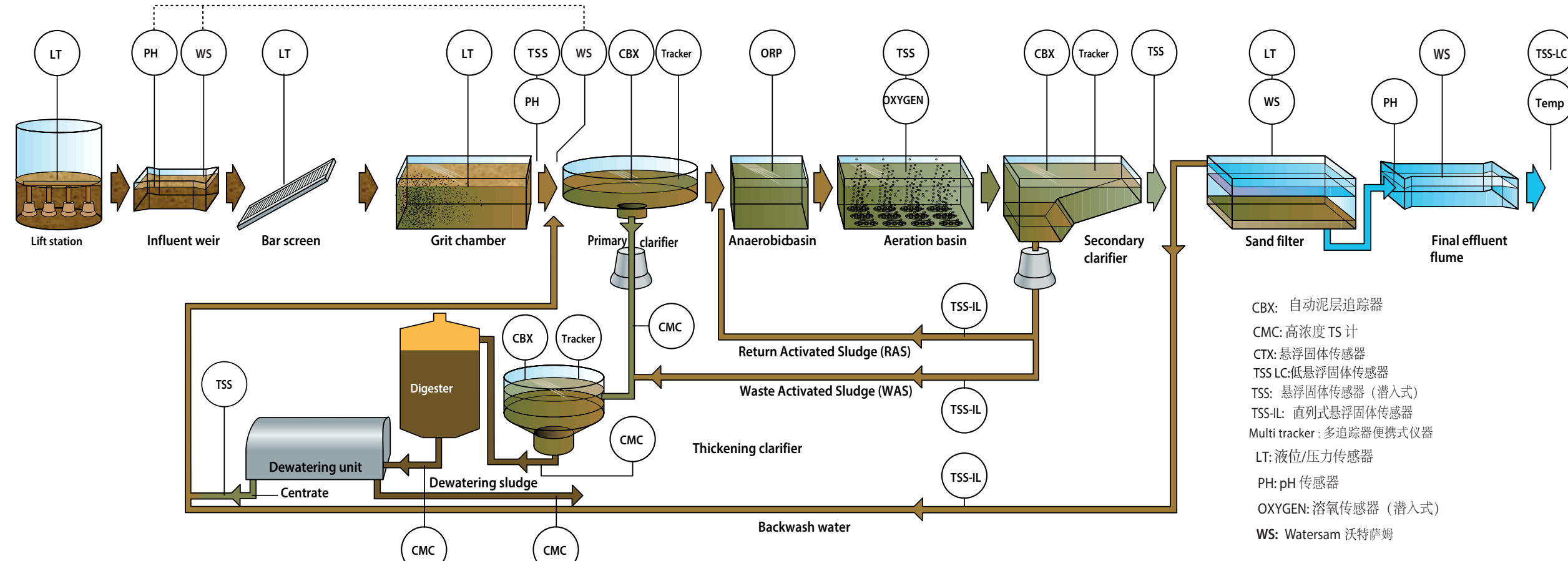
CZC02N15

适用于您的处理流程的传感器





中央处理器 C-TRON
 主动管理多达 4 个传感器。高 ontrast 显示屏显示实时值。通过图形界面轻松配置传感器。IP65, 从 -20° 到 +55°C。接口 4 x 4-20mA 输出 2 x 继电器输出, 用于冲洗和报警。通过 RS485 的 Modbus RTU。通过 TCP/IP 的 Modbus TCP。2 个扩展模块, 用于未来接口。



TSS 可潜式悬浮固体传感器
 带内置自动冲洗系统。对 0-100 至 20000 mg/l 的悬浮固体进行持续在线测量的光发送器。在冲洗周期中输出信号保持恒定。镜头之间 20 mm 宽的间隙可缓解固体堵塞。
 应用：进水、初级处理污水、通气池 (MLSS)、回流活性污泥 (RAS)、滤出液等



OXYGEN 可潜式溶氧传感器带内置自动冲洗系统。输出信号在冲洗周期中保持恒定。校准仅需每 6-12 个月进行一次。氧电极采用筒式设计, 带有用于连续补偿的内置温度传感器。应用：通气池、带温度输出的最终出水、SBR 等



TSS-LC - 低悬浮固体传感器
 适用于最终出水及再生水的真正悬浮固体计量器。传感器在出厂时即进行了归零及温度校准。因此您只需在现场输入实验室测试的实际采样点即可。
 测量范围为 0 - 10 mg/l 至 1000 mg/l。计量器不会随着时间而发生偏移, 其通过实验室 TSS 测试进行校准。自动电刷清洗系统可保持镜头清洁。



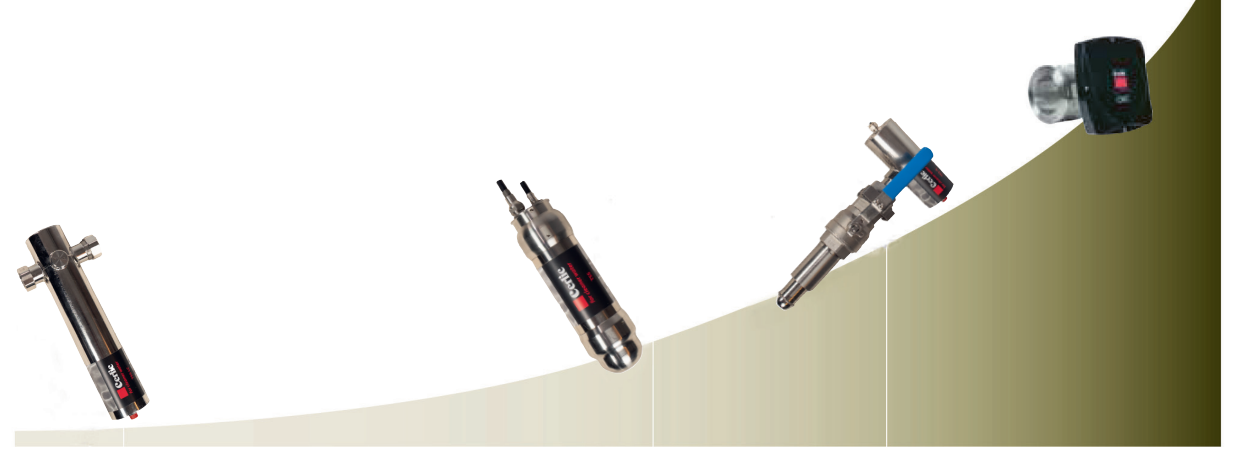
INLINE SUSPENDED SOLIDS SENSOR TSS-IL
 直列式悬浮固体传感器
 直列式光发送器使用 NIR (近红外) 光对 RAS、WAS 等中 0 至 50000 mg/l 的悬浮固体进行测量。镜头之间 15 mm 的间隙及内置冲洗喷嘴可缓解固体堵塞。随附提供 1 个 a" SS 隔离阀。针对最高 90 psig 的应用而设计。
 应用：回流及废活性污泥 (RAS/WAS)、MLSS、沙滤器反流监控等



CMC - 高浓度固体总量计量器
 用于对多达 30% TS 的悬浮固体进行持续在线测量的传感器。
 尺寸从 DN50 至 DN300 不等。
 应用：高百分比初级处理、脱水或消化污泥



PHX 和 REX - 传感器
 pHX 采用 4、7、10 个缓冲块进行“智能”校准或通过任意缓冲块手动校准。ReX 无需校准, 但可通过标准 mV 解决方案进行检查。通常配有冲洗系统, 以减少电极清洁。
 应用 pH: pHX 入水、出水、通气池等应用 ORP: ReX 氯化池、氯接触池、通气池等



TSS-LC 10 mg/l TSS 10 000 mg/l TSS-IL 50 000 mg/l 5% CMC 300 000 mg/l 30%

CBX: 自动泥层追踪器
 CMC: 高浓度 TS 计
 CTX: 悬浮固体传感器
 TSS LC: 低悬浮固体传感器
 TSS: 悬浮固体传感器 (潜入式)
 TSS-IL: 直列式悬浮固体传感器
 Multi tracker: 多追踪器便携式仪器
 LT: 液位/压力传感器
 PH: pH 传感器
 OXYGEN: 溶氧传感器 (潜入式)
 WS: Watersam 沃特萨姆

AUTOMATIC SLUDGE BLANKET METER CBX - 自动泥层计量器
 Cerlic CBX 可通过近红外 (NIR) 悬浮固体传感器检测泥层; 该传感器在蓬松层中感应, 直至找到预设的泥层固体浓度为止。传感器接收到靶式限位开关或定时器发出的脉冲时降低。现场可调浓度设置。每个周期后线缆和传感器自动水冲洗系统。
 应用: CBX 是一种在 WWTP 和 WTP 中测量沉淀池和浓缩器中泥层深度的泥层计量器。



MULTISERIES
 Portable instrument for several parameters
 多系列
 多追踪器 - 适用于若干参数的便携式仪器
 根据悬浮固体、泥层或氧气选择传感器。通过简单的触点连接即可轻松更改传感器。
 数据记录器可存储多达 250 个样本。可通过触点连接轻松将日志传输至您的计算机。



LT - LEVEL/PRESSURE SENSOR
 液位/压力传感器
 带全封闭电子元件及电缆入口的不锈钢阻式传感器。适用于不同应用:
 应用: a 20 mm 较小直径的传感器用于在紧凑空间内进行浸入式传感。带雷电防护系统、数字电路、归零功能、Exia 执行、可调量程等的传感器。
 量程最小 0-0.02 mvp 最大 0-200 mvp。电缆最长 1000 m。



WATERSAM WATER SAMPLERS
 耐酸钢取样器, 壁挂式或集成在冰箱中。样品杯采用洗碗机安全的硼硅酸盐玻璃制成, 耐酸、碱和温度波动。最多可使用 X/Y 自动进样器组合 24 个瓶子用于精确的灌装位置, 而不会污染溢物。
 多达 9 个并行应用程序, 用于单个或同时操作。冰箱适合室内和室外使用。可承受 -25° C 至 +42° C 的温度

