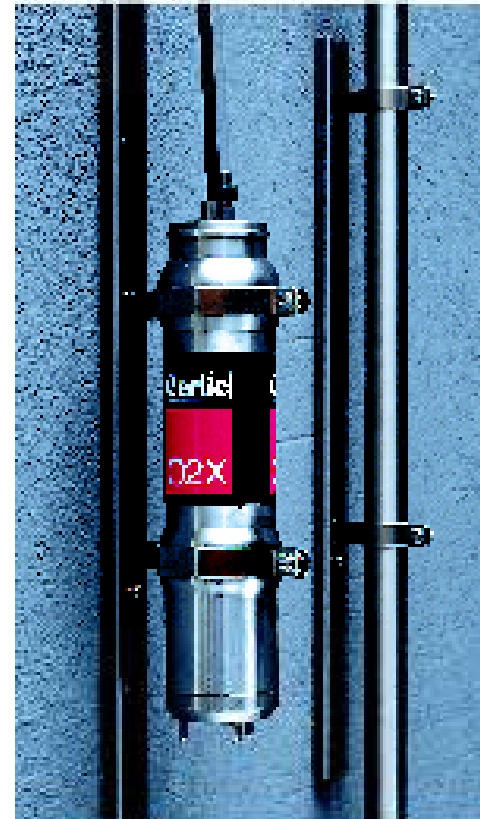


装有弹簧的灵活安装支架设计为可承受湍流条件。玻璃纤维伸缩杆可延长至 4 米，也可将其轻松取下进行检查。



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
地址：P.O.Box 5084, SE-141 05 Kungens Kurva, Sweden • 来访地址：Målarvägen 3, SE-141 71 Segeltorp, Sweden
电话：+46 8 501 694 00 • 传真：+46 8 501 694 29 • 电邮：info@cerlic.com • www.cerlic.com

C2B0ENT5

适用于您的处理流程的传感器





BB1/BB2 - 中央单元
支持1或4个不同数字传感器的组合。即插即用功能可确保安装便捷。该装置在设计时采用最先进的数字技术和软件，可轻松进行升级。BB2可生成最多4个4-20 mA的隔离输出信号，并可通过规约板针对4种数字输出信号进行升级。所有X型传感器均可采用相同控制箱。所有传感器在出厂时均已校准，请按输入按键两次并按需调整即可。

ITX - 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



O2X DUO - 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

CTX 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。
应用：再生水、最终出水、循环水、DAF上清液等



ITX-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 1/2" 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



FLX - 明槽浸入式传感器
使用精确至0.1"的D/P (差压) 传感器进行流量测量。可靠的测量效果不受泡沫、风或跳动液面的影响。换气电缆可补偿气压变化。全新归零及全域校准功能。
应用：作为明槽、通气池、沉淀池、水堰等中液体高度测量功能进行流量测量。



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 氨化池、氯接触池、通气池等



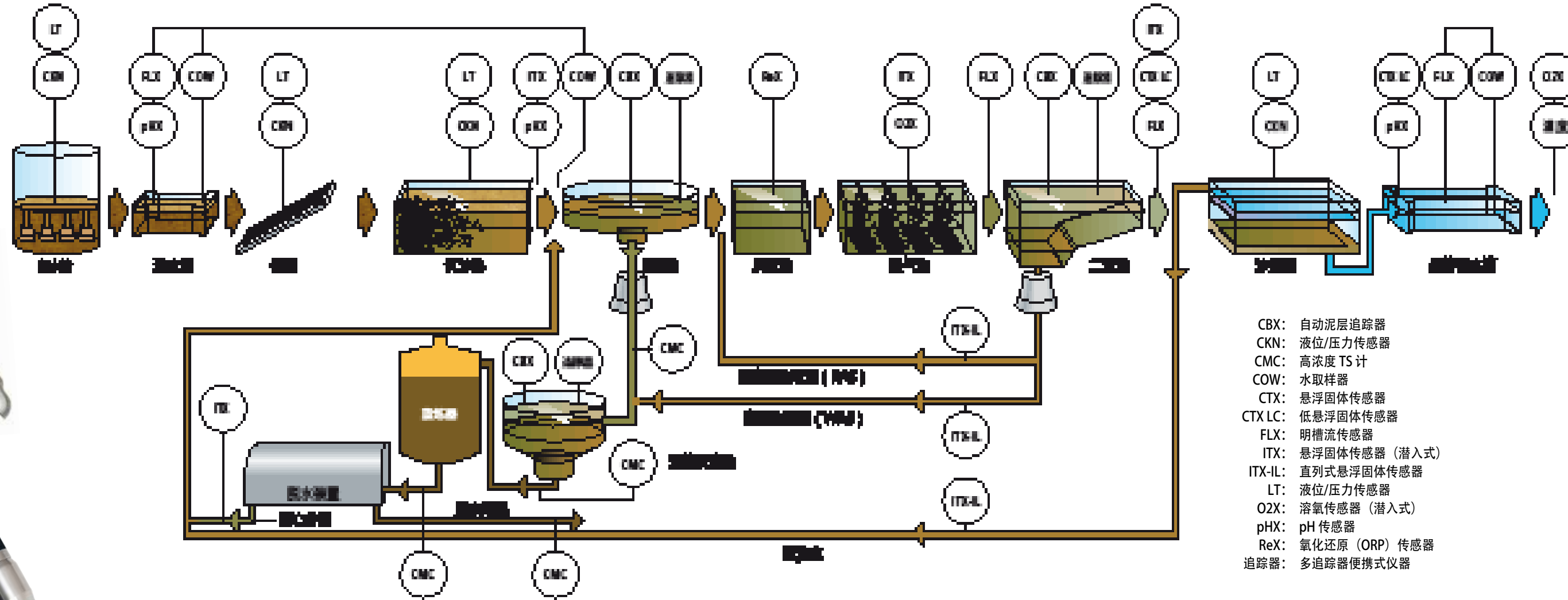
CKN - 液位/压力传感器
稳固的结构可保证在0-5/10/20 mvp的较宽范围内进行可靠测量。电缆护套可强力对抗侵蚀性物质及流体。不会受到泡沫、风或湍流水面的影响。
应用：扬水站、水槽、湖泊、河流等



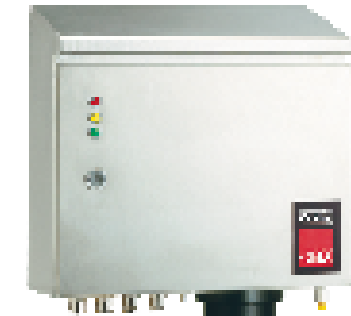
LT - 液位/压力传感器
带全封闭电子元件及电缆入口的不锈钢压阻式传感器。适用于不同应用；20 mm 较小直径的传感器用于在紧凑空间内进行浸入式传感。带雷电防护系统、数字电路、归零功能。Exia 执行、可调整程等的传感器。量程最小0-0.02 mvp 最大0-200 mvp。电缆最长1000 m。



- CBX: 自动泥层追踪器
- CKN: 液位/压力传感器
- CMC: 高浓度 TS 计
- COW: 水取样器
- CTX: 悬浮固体传感器
- CTX LC: 低悬浮固体传感器
- FLX: 明槽流传感器
- ITX: 悬浮固体传感器 (潜入式)
- ITX-IL: 直列式悬浮固体传感器
- LT: 液位/压力传感器
- O2X: 溶氧传感器 (潜入式)
- pHX: pH 传感器
- ReX: 氧化还原 (ORP) 传感器
- 追踪器: 多追踪器便携式仪器



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。



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。



COW - 水取样器
工业污水和原污水取样器。真空泵设计配19 mm 吸气和排气软管。
内置自动冲洗系统可保证始终清洁。可采取样可确保提取同样样品量。可轻松配置流量比例、时间间隔或特殊采样间隔。COW 配有前级真空选项，可进行3 m 以上的采样及扬升 (上限6 m)。选项：SS 恒温冷冻机用于样品储存。
应用：进水、出水、MLSS、RAS 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。