

## 威卡 LS-1000 型投入式压力传感器新获防爆认证

危险区域的静压液位测量解决方案

克林根堡，2026 年 3 月。威卡 LS 1000 型投入式压力传感器现已通过欧盟 ATEX 及国际 IECEx 防爆指令认证。该传感器可对工业环境中的液体介质进行连续液位测量。凭借新增防爆认证，该产品可用于 ATEX 0 区、1 区及 IECEx 0 区、1 区、2 区危险场所，广泛适用在过程工业、水处理环保及发电等领域，典型应用包括污水提升站、泵站、油罐及燃料罐。

LS 1000 采用静压测量原理，测量范围为 1...10 m [3.28...32.81 ft]。产品具备 0.2% 的优异长期稳定性，可保证测量数据精准、信号漂移极小。该不锈钢投入式压力传感器结构坚固，能实现全密封防护，达到 IP68 防护等级。传感器配备专用电缆，可有效缓解应力，电缆入口采用的灌封处理进一步提升了防护性能。每台产品出厂前均经过氦气检漏测试，可检出极微小泄漏与细微裂纹。

该投入式压力传感器免维护，可有效减少故障、停机时间及总体拥有成本。该传感器可由 5V 电池供电，其节能型比例电压输出信号为 0.5 ... 4.5 V，功耗低于 5mA。电池负载极低，可连续使用多年而无需更换。