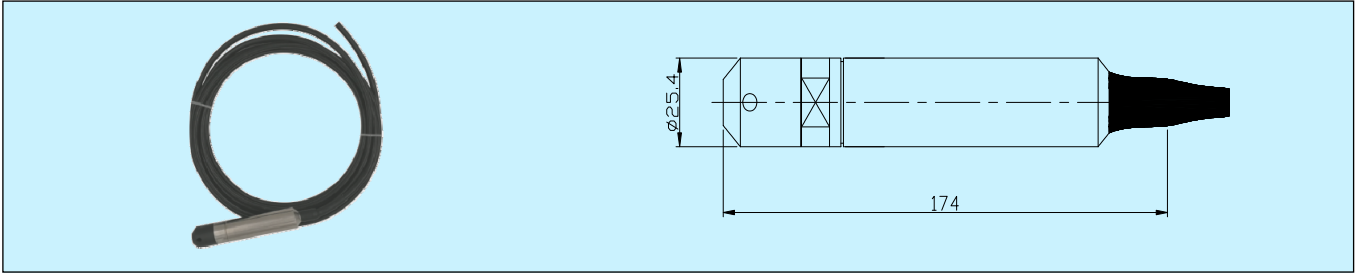


LT(标准型)/ LTEX(防爆型)投入式压力液位变送器



应用和特点

- 基于液体静压与高度成比例的原理，测量液位压力
- 用于变频供水、工业过程控制、水利、环保、化工等领域的液位测量控制
- 全不锈钢、一体结构，防堵、防冲击、多重防水密闭设计，安装使用方便
- 内置精密电路，高精度、高稳定性、高可靠性
- 通气防水导线，内部防结露设计
- LTEX 防爆型产品针对壳体和结构的材料、强度及隔爆面的形式、间隙、宽度、粗糙度进行强化和精密化，严格工艺和装配处理，按 GB3836.1/GB3836.2 的要求制造为防爆型，防爆标志为 Ex d IIC T6 Gb，适用于 IIA、IIB、IIC 类，T1-T6 组可燃性气体、蒸气与空气混合形成的爆炸性混合物的 1 区、2 区危险场所

过载压力: 200%FS

负载: $\leq(U-9)/0.02 \Omega$, U 为供电电压

响应时间: $\leq 50\text{ms}$

工作温度: $-20\sim 60^\circ\text{C}$

储存温度: $-40\sim 85^\circ\text{C}$, $\leq 95\%RH$

长期稳定性: $\pm 0.1\%FS/\text{年}$

温度漂移: $\pm 0.05\%FS/^\circ\text{C}$

外壳材质: 304 不锈钢

膜片材质: 316L 不锈钢

外壳防护: IP68

认证: CE, Ex d IIC T6 Gb (LTEX 防爆型)

技术指标

电源: 9~36VDC

量程: 见选型表

输出: 4~20mA(二线)

精度: $\pm 0.5\%FS(BFSL)$

选型表

型号	LT	LTEX		标准型液位变送器	防爆型液位变送器
量程			xx	1~50m H ₂ O 水高	
电缆			Cxx	电缆长度, 米	

常用量程: 1,2,3,4,5,6,8,10,12,15m H₂O

常用线缆: 3,4,5,6,7,8,10,12,14,16m

常用型号: LT/LTEX03C05, LT/LTEX05C06, LT/LTEX 10C12

ALS 环境光照度变送器



应用和特点

- 用于检测环境光照度，可广泛应用于仓库、机房、档案室、图书馆、学校、商场、酒店、公园、机场、火车站等室内或露天公共区域的照明控制
- 高灵敏度感光传感器及高精度线性放大电路，精确测量和温度补偿，良好的长期稳定性和可靠性
- 2 种外壳，适合 2 种外部电缆敷设方式，美观实用
- 电源和输出都有过压和反接保护，可靠性高，抗干扰能力强

输出负载: $\leq 500\Omega(4\sim 20\text{mA})$, $\geq 2\text{k}\Omega(0\sim 10\text{V})$

电源: 16~28VAC/16~35VDC

工作环境: $-20\sim 70^\circ\text{C}$, 0~95%RH(非冷凝)

储运温度: $-20\sim 70^\circ\text{C}$

外壳材料: 阻燃 ABS+PC(UL94V-0)

防护等级: IP65(除底盒背部过线孔外)

重量: 180g

认证: CE

技术指标

传感器: 高灵敏度感光传感器

测量波长: 范围 400~700nm, 峰值响应 550nm, 人眼匹配度 99%(典型)

量程: 0~1000/2000/5000/10000 lux (跳线选择)

精度: $\pm 5\%FS@25^\circ\text{C}$

重复性: $< 4\%FS$

温度漂移: $< 0.01\%FS/^\circ\text{C}$ (典型)

响应时间: $< 1\text{s}$

输出: 0~10V/4~20mA(默认), RS485/Modbus RTU

显示: 4 位 LCD, 可选

选型表

型号	ALS			环境光照度变送器
输出		1	8	0~10V/4~20mA RS485/Modbus
显示		0	1	N/A LCD
外壳类型			0	1
			0	1

1. 照度是体现光照强弱的参数，其工程单位为勒克斯(lux)，其通俗定义为照射到单位面积(m²)上的光通量(流明 lm)。

2. 夏日的室外，晴天强光下照度为 3~30 万 lux，阴天照度为 0.3~1 万 lux，日出/日落照度为 300~400 lux。室内照度为 10~2000 lux，夜间 $< 1\text{ lux}$ 。