

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

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: ±5 %FS@25°C
重复性: <4%FS
温度漂移: <0.01%FS/°C(典型)
响应时间: <1s
输出: 0~10V/4~20mA(默认), RS485/Modbus RTU
显示: 4位 LCD

输出负载: ≤500Ω(4~20mA), ≥2kΩ(0~10V)
电源: 16~28VAC/16~35VDC
工作环境: -20~70°C, 0~95%RH(非冷凝)
储运温度: -20~70°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

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 索头走线, 适合明敷电缆 1 底盒背部走线, 适合暗敷电缆

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 lux

WLD 漏水探测器



应用和特点

- 利用水的导电原理进行探测, 用于漏水、溢水、浸水检测
- 有电极和电缆二种型式, 电极式适用于小型机房、实验室、通讯基站、设备机柜等小型区域, 或水箱、水窖、水池、游泳池、太阳能等储水设备场所。电缆式还适用于数据中心、IDC 机房、图书馆、博物馆、仓库等大型区域的水浸监测
- 多种报警输出方式可选, 可与各种监控系统相整合, 实现远程报警及远程控制
- 高灵敏度及高精度电路, 5档检测灵敏度设置
- 电缆型产品可根据需要灵活订制检测电缆, 电缆具有阻燃、防尘、防短路、无误报等特点
- 电源和输出都有过压和反接保护, 电源、电极、输出继电器隔离, 工业 EMC 设计, 抗干扰能力强, 可靠性高
- 指示灯和自检键, 方便全面查看状态, 及时排查故障
- 防护等级高达 IP65, 适用各种恶劣环境下长期工作

技术指标

传感器: 导电电极或电缆
检测水质: 导电性普通生活水、消防水、空调漏水等
电源: 9~30VDC
工作电流: ≤200mA@12VDC
功耗: <2.5W
检测频率: 1KHz
检测电缆: 2线导电电缆, 最大长度 200m(标配长度 3米, 可延长)
响应时间: <2s

检测灵敏度: 可设置 5 级灵敏度
显示: LED 指示灯, 绿色指示正常, 红色指示报警
蜂鸣器: 可选蜂鸣器
继电器: 1×SPST(3A-30VDC 或 250VAC)
通讯: RS485/Modbus
工作环境: -10~50°C, 5~95%RH, 非凝露
储存环境: -20~70°C, 5~95%RH, 非凝露
安装方式: 固定电极式、分体电极式或远程电缆式
外壳材料: 阻燃 ABS+PC(UL94V-0)
防护等级: IP65
重量: 固定式: 245g; 分体式: 265g; 电缆式: 415g(不含延长电缆)
认证: CE(EN61326-1 工业设备要求)

选型表

型号	WLD		漏水探测器
型式	2	3	5
			固定电极式 分体电极式 电缆式
输出	1	8	1×SPST RS485/Modbus
报警	0	1	N/A 蜂鸣器报警

WLD5 可按需选配延长电缆。型号为 C3, 长度 3m, 独立包装。