



# AVC-ES101WL

## Datasheet

恩创致力于将先进的信息技术带入工业控制与工业信息领域。



安通恩创信息技术（北京）有限公司

[www.avcomm.cn](http://www.avcomm.cn)

电子邮箱: [sales@n-tron.com.cn](mailto:sales@n-tron.com.cn)

电话: (010) - 82859971

地址: 北京市海淀区马甸东路19号金澳国际公寓3105

## 非定位式水浸传感器

### AVC-ES101WL

AVC-ES101WL 水浸传感器广泛适用于通讯基站、宾馆、饭店、机房、图书馆、档案库、仓库、设备机柜以及其它需积水报警的场所。采用交变电流检测，电极即使长时间浸泡也不会产生电泳极化，有效避免了浸水电极长时间工作氧化导致漏水灵敏度下降的问题。该设备为RS485输出标准ModBus-RTU，最远通信距离2000米，可直接接入现场的PLC、工控仪表、组态屏或组态软件。该设备采用防水外壳，防护等级高，可长时间应用于潮湿、高粉尘等恶劣场合。同时可以选配漏水绳，长度可达30米，可实现绳体任务部分检测有水均可产生漏水报警。



### 产品特点

#### 高集成监控

- 实时检测现场有无漏水状况
- 远程在线漏水监测、预警
- 支持工业Modbus RTU协议，RS485

#### 使用物联网云平台 - ATMS

- 实时在线监测、分析、报告
- 远程云安全和可视化管理

### 订货信息

型号	描述
AVC-ES101WL-5	水浸传感器，远程漏水监测，RS485 Modbus, 10-30VDC，漏水绳长度5米
AVC-ES101WL-15	水浸传感器，远程漏水监测，RS485 Modbus, 10-30VDC，漏水绳长度15米
AVC-ES101WL-30	水浸传感器，远程漏水监测，RS485 Modbus, 10-30VDC，漏水绳长度30米



## 详细规格

技术	
检测对象	自来水、纯净水
供电	DC10-30V
功率	0.4W
应用系统	ATMS
电极长度	70cm
通讯	RS485输出 ModBus-RTU协议
工作温度	-20 ~ 60°C, 0~95% 湿度, 无凝露
安装方式	壁挂式
尺寸	44mm x 110mm x 85mm

寄存器地址						
寄存器地址	PLC 或组态地址	内容	操作	功能码	默认值	定义说明
0000 H	40001 (十进制)	实时水浸状态	只读	03	0	0表示正常, 1表示有水
0002 H	40003 (十进制)	实时水浸状态	只读	03	1	1表示正常, 2表示有水
0033 H	40052(十进制)	报警延时	读/写	03/06	0S	16位无符号, 默认为0s 0~65535s可设
0034H	40053(十进制)	当前灵敏度	读/写	03/06	102	16位无符号, 0~1024可 设



## 连接方式

AVC-ES101WL



云平台ATMS



电源

AP222

电源	电源正 (棕色) (10~30V DC)
	电源负 (黑色)
输出	485-A (黄色)
	485-B (蓝色)



## 安装尺寸

