

# Y560-A 自清洁氨氮传感器

## Self-cleaning Ammonium ISE Sensor



禹山Y560-A型在线氨氮传感器，无需试剂，绿色无污染，可实时在线监测。标配铵离子电极、pH电极及参比电极（钾离子可选配），在测量水体氨氮过程中、自动pH和温度补偿、使测量值更准确。传感器带有自清洁刷，可以防止微生物附着，使维护周期更长，具有极佳的可靠性。采用RS485输出，支持Modbus，方便集成。

### 技术性能 Technical performance

- 1、无需试剂，无污染，更经济环保；
- 2、自动对水体中钾离子（可选）、pH和温度进行补偿；
- 3、带有自清洁刷，防止微生物附着，维护周期更长。

注：离子电极仅适用于淡水应用场景，不适用于海水。

### 产品参数 Product parameter

| 名称      | 自清洁氨氮传感器                     |
|---------|------------------------------|
| 型号      | Y560-A                       |
| 量程范围    | 0-100mg/L（可选0~1000mg/L）      |
| 测量精度    | ±10%测量值或±0.5mg/L，取较大值        |
| 分辨率     | 0.01 mg/L                    |
| pH量程    | 4-10                         |
| pH精度    | ±0.1pH                       |
| pH分辨率   | 0.01                         |
| IP 防护等级 | IP68                         |
| 传感器尺寸   | Φ64mm * 271mm（带保护罩）          |
| 电源信息    | DC 9~24V，电流<100mA（转刷时<200mA） |
| 线缆长度    | 10米（默认），可定制                  |
| 外壳材料    | POM                          |