

Y510-B 在线浊度传感器

Online Turbidity Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山传感Y510-B在线浊度传感器，采用90° 散射法测定原理、符合ISO7027国际标准，采用定制蓝宝石光学器件、尺寸小巧、安装维护简便、不易受到环境光的干扰，具有更出色的重复性和稳定性。Y510-B浊度传感器小巧轻便，适合野外使用。广泛应用于食品饮料、制药、电力、冶金、农业等多个领域的水质检测。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准Modbus协议；
- ◇ 无需电解液、抗干扰强、无需频繁校准；
- ◇ 90° 散射光原理，符合ISO7027国际标准；
- ◇ 蓝宝石光学窗口、定制滤光片，不易受环境光和色度干扰；
- ◇ 内置校准参数，出厂已精确校准，可直接安装使用。

产品参数 Product specification

| 产品名称 | 浊度传感器（无刷） |
|------|------------------------------|
| 型 号 | Y510-B |
| 测量原理 | 90°散射法 |
| 范 围 | 0.1-1000NTU或0.1-4000NTU |
| 精 度 | ±5%或0.3NTU（取大者） |
| 温度范围 | 0-50°C |
| 最大压力 | 6bar |
| 防护等级 | IP68 |
| 接 口 | RS-485, MODBUS协议 |
| 功 耗 | 0.1W（建议供电：DC 5-24V，电流>50mA） |
| 装 配 | M22*1.5(选配件可转NPT3/4螺纹)，投入式安装 |
| 尺 寸 | Φ22mm*175.5mm |
| 线缆长度 | 10米（默认），可定制 |
| 校 准 | 0点、1点或2点校准 |
| 外壳材料 | 钛合金 |

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。