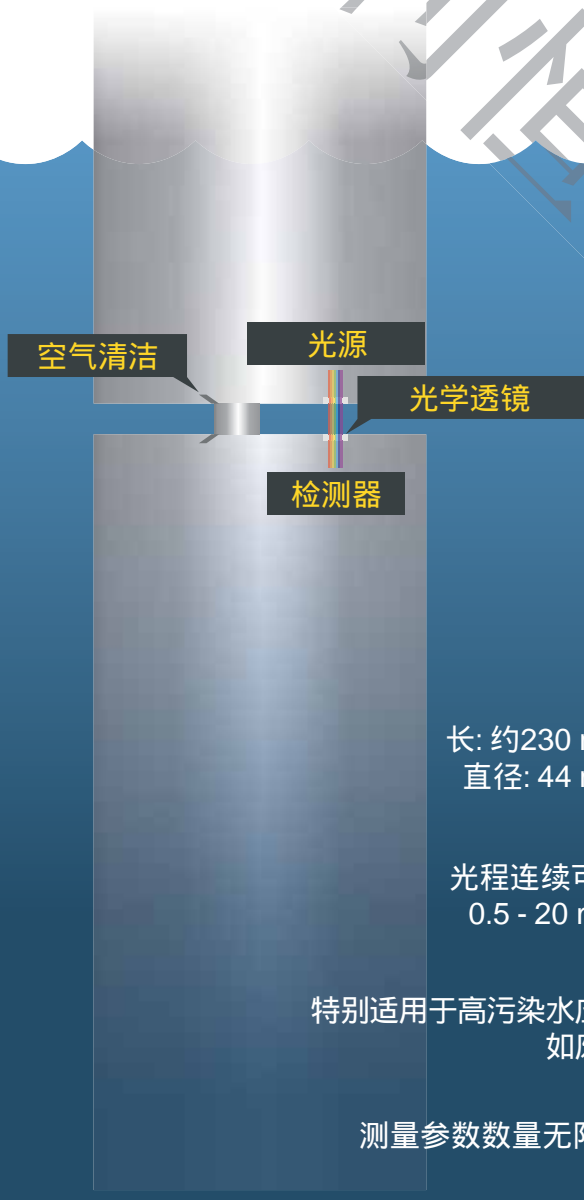


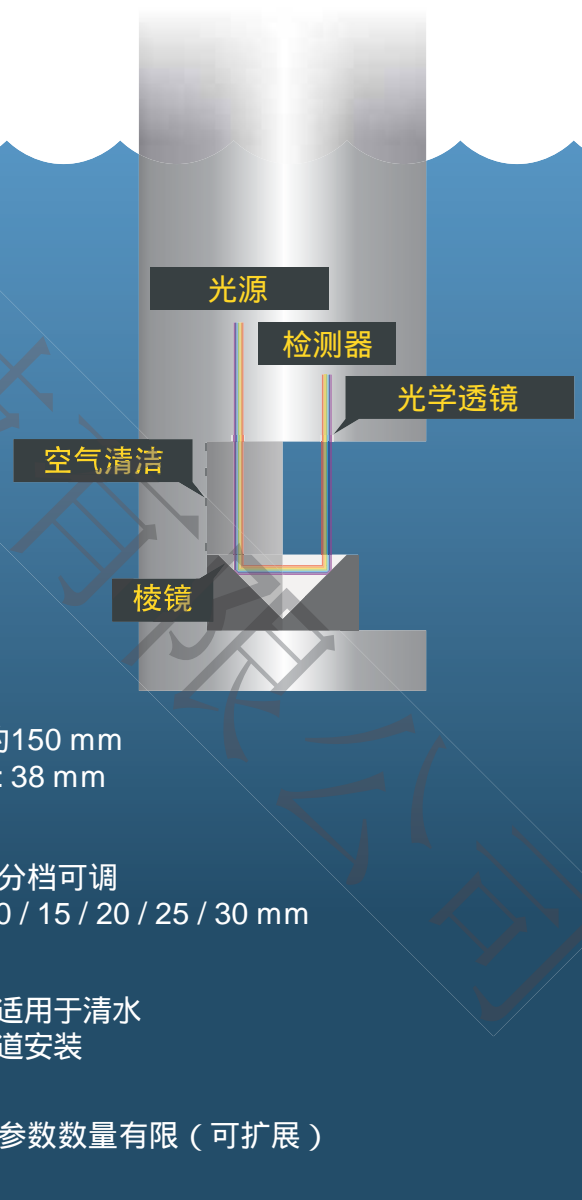
## ISA和Bluescan光谱水质分析仪的对比

ISA和BlueScan都是紧凑型的UV/Vis光谱水质分析系统，可通过单个光学传感器同时测定多种参数。两者都包含了一个在200-712nm波段范围内以每2nm为单位的发射光源。探头所在的介质中不同浓度的物质对光进行吸收，检测器测量介质对光谱的吸收强度。可调节光程允许该系统适用于不同的应用。内置的光学透镜自清洁系统，最大限度地减少了维护工作。

### ISA光谱水质分析仪



### BlueScan光谱水质分析仪





## ISA UV/Vis光谱水质分析仪

尺寸



紧凑设计，  
电子元件外置。

光程



可使用一个简单的螺丝刀对光程进行连续调节，以适用不同的介质。

应用



由于最小的测量光程可达0.5 mm，而且需要清洁的区域很小，因此特别适用于高污染水（例如废水）中的应用。

参数



不限制参数数量，可同时测定COD、BOD、TOC、NO<sub>3</sub>、NH<sub>4</sub>、PO<sub>4</sub>以及其它参数。

三种方式可选：

选项1：1个参数+SAC+指纹

选项2：2个参数+SAC+指纹

选项3：不限制参数数量

SQI



校准监测功能可通过光谱质量指数（SQI），来实时评估测量读数的可靠性。此外，校准监控功能可以实现自动选择最合适的校准设置，从而实现不同水基质智能切换校准模型。

高温



测量探头具有+80 的超高耐高温性（短时间内可达+110°C），这极大地扩展了测量探头应用范围，特别是对于工业领域。

系统



所有电子元件都安装在测量探头外部的测控系统（如BlueBox TS），或模块中。因此，测量探头可以安装在高温环境中，并具有ATEX认证。Bluebox TS版本负责测量的后续任务，并做为系统的数据记录器和控制单元。它具有BlueBox的所有功能和特性，可以搭建大型测量系统。ISA和BlueScan光谱水质分析仪的模块均可以轻松连接到BlueBox系统的任何设备上。

## BlueScan UV/Vis光谱水质分析仪

极小设计，  
应用棱镜，电子元件外置。

可使用一个简单的螺丝刀在底部与棱镜间增加垫片，以对光程进行分档调节。

由于最大测量光程可达30 mm，因此特别适用于清水（如饮用水）。由于极小的体积以及测量通道的位置特别适用于管道安装。