

Q46/76浊度分析仪

产品名称	Q46/76浊度分析仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:ATI 型号:Q46/76浊度分析仪 功能:Q46/76
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

Q46/76浊度分析仪

浊度是水透明度的综合指示，并从溶液中颗粒散射光的量来定义。实际中，使一个光束照射水中，用一个光敏检测器测量和入射光束成90度角的散射光，也可能是其他散射角，但对于大部分浊度测量，90度测量角已经成为标准。它被用作溶液中悬浮固体量的相对指标，并且应用于测量所有饮用水的浊度，它也被用于工业水处理系统，作为水质的指标。

ATI的浊度分析仪被设计为满足城市饮用水和工业水处理的浊度测量需求。能可靠地对低范围浊度测量。用一个红外线光源和一个90度角散射光敏检测元件，系统可提供高灵敏度测量，并具有很高的零点稳定性。用同一台分析仪，可以实现低到0.00INTU或高到4000NTU的浊度测量，不需要高低范围分开用两台仪表测量。

北京亿赛得公司销售美国ATI气体检测仪和水质分析仪。浊度传感器用于分析仪中的浊度传感器是一个平面传感器，带有装在平面上的光源和光检元件，在光源前面的镜头把光束定向为以45度角入射水样。在光检测器前面的另一个镜头收集90度角散射光，并使其传向检测器，检测器产生的信号在传感器内部放大后传输到显示单元，光源的周期性脉冲使传感器零点能被自动调整，以改善低量程应用的稳定性。浊度传感器可用于在一个密封的稳流室内测量或直接浸入开口容器中。采用1.5" T型流通池可以直接用于管道安装测量。稳流室用于非常低范围的浊度(0-4NTU)测量，而浸入单元用于高浊度测量，例如废水或未经净化的水。传感器稳流室在许多浊度测量系统中，气泡是一个普遍存在的问题，ATI的浊度传感器被设计成可在压力下工作，消除样品中这种气泡误差。在水样达到测量室以前，其压力不降，使测量更可靠。浊度测量控制器是一个小型的盘装仪表，带有LCD浊度值显示以及报警状态和仪表诊断指示。对于一个独立应用，可用NEMA4X墙装式外壳浊度控制器提供覆盖各种操作范围的浊度显示。0—4NTU的*小显示范围的分辨率低到0.001 NTU，适合应用于*后过滤器出水的监测。

测量范围0-400N_TU适合用于非净化水或澄清池流出的水的监测。0-4000NTU测量范围用于高浊度监测，例如河水监测。另外，控制器可标定为悬浮固体测量，其测量范围从0—10mg / l到0—10,000mg / l。

标准浊度测量系统提供各种输出，包括两个用SPDT报警继电器的可编程报警，以及隔离4-20mA输出，模拟量输出可被编程为低到0-0.2NTU的满量程输出，如需要，还能反向。只需按一下按钮，在LCD上就能显示报警和输出信息。在需测量时，可手动激活报警继电器。也提供传感器诊断功能，以提示引起不准确或无效读数的情况。传感器被连续监测，看其是否有结污现象，当传感器需清洗时，将显示一个报警信息。另外，传感器将检测稳流室的缺水状态，当水样不够传感器暴露于空气中时，显示器出现“dry cell”信息，这些报警状态将导致第三报警继电器动作，它被用于远程指示这些状态。

技术参数：

产品名称	浊度分析仪
规格型号	Q46/76
检测原理	红外90度散射
技术参数	
测量范围	0 ~ 4/40/400NTU或 40/4000NTU
精 度	± 0.02NTU
传感器材质类型	Delrin体，聚丙烯光学窗口
响应时间	T95 < 10S
采样水流速	0 ~ 7MPa
采样入水口&	1/4" & 1/2" FNPT
出水口尺寸	
4-20mA输出	
继电器输出	
信号电缆	二线制
防护等级	NEMA4X (相当于IP66)
4位液晶显示	
电 源	100-240VAC ; 12-24VDC
传感器安装方式	流通或浸入式
控制器安装方式	墙挂或盘装
产品特性	
传感器工作温度	0 ~ 50
工作环境	-20 ~ +60
采样泵	0 ~ 95%无冷凝 可选择自清洗式
备注	0 ~ 50