

UV水质COD在线监测仪

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | UV水质COD在线监测仪 |
| 公司名称 | 深圳市三创鑫科技有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | 品牌:利达科信 型号:KS2201 |
| 公司地址 | 深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区上围工业区2000088栋J栋702 |
| 联系电话 | 13544216863 15625712685 |

产品详情

| | | | |
|------|----------------------------|------|------------|
| 品牌 | 利达科信 | 型号 | KS2201 |
| 测量精度 | $\pm 3\%F \cdot S$ | 工作温度 | 0~50 () |
| 尺寸 | 550x390x250mm (高x宽x厚) (mm) | 重量 | 约15kg (kg) |

工作原理：

测量原理是基于紫外光谱法。

流通池中的水路被氙灯的紫外光照射。紫外光的某些组份通过流通池而被吸收，从而检测和分析出来。然后，根据比尔-朗伯 (beerlambert) 定律，以不饱和有机分子在uv254nm处的吸收为基础，测量出这种光的吸收量。光源发出的紫外光通过滤光片分别检测出254nm和350nm的紫外光，采用双波长分光光度计作为参比波长，并且由光电二极管检测出光强度，检测出的信号通过放大器送到微处理器；350nm的光强度用于补偿浊度的影响，最后经过计算输出测量结果

uv法技术有效地克服了传统cr法的缺陷：仪器结构简单，整个过程不用试剂，无需加热，所以可实现对cod的连续、快速、稳定的测量，而且无二次污染。

功能特点：

人性化彩色触摸屏界面，既可直观显示测量结果，又可显示历史纪录、曲线及各部件的状态，简便直观，便于操作

氙灯光源

，使用寿命长，寿命可达10年

可实现连续快速监测

洗液，可设置清洗间隔

功能，可设置校准间隔

自动切换合适量程，以保证测量精度

自动报警

使调试和检修极为方便

无需添加试剂

新型采样装置

可对水样进行过滤，既不影响测量结果，又可保证测量精度

主要技术参数：

量程：0-2000mg/l cod（可根据实际水质选择对应量程）

重复性： $\pm 2\%$

准确度： $\pm 3\%f \cdot s$

零点漂移： $\pm 2\%f \cdot s/24h$

量程漂移： $\pm 2\%f \cdot s/24h$

线性误差： $\pm 5\%f \cdot s$

输出：4-20ma，

通讯接口：rs232

功率： $< 200w$

体积：550x390x250mm（高x宽x厚）

重量：约15kg

适应性指标：

环境温度：0~50

相对湿度：90%

电源电压：ac 220 $\pm 15\%$

电源频率：50~60hz

试样温度：0~80，不能结冰