 解析科技（深圳）有限公司

 **仪器简介**

YCT-700E型红外分光测油仪采用光机电一体化设计、电调制光源，仪器具有检测准取，可靠性高等特点。根据单色光通过被测溶液时，其能量就会被吸收，光强度被吸收的强弱与被测物质的浓度成比例，符合朗伯比尔定律： A=log(1/T)=log(I0/I)=a×b×c研发生产，可同时测量液体、固体、气体，饮食业油烟等被测物质含油量。

** 仪器特点**

1、可同时测量液体、固体、气体，饮食业油烟等被测物质含油量

2、光机电一体化设计、电调制光源，提高仪器可靠性

3、零点自动调整，自动调整仪器满度值

4、仪器使用RS232或USB2.0接口，方便与电脑联接

5、具有数理统计、谱图显示、储存、打印等功能

6、具有测量仪器校正系数的功能，双系统软件满足HJ637-2018标准

7、具有非色散测量结果的直读功能，不必换算能检验四氯乙烯纯度

8、可使用S-316、四氯乙烯、三氯三氟乙烷等其他非碳氯有机溶剂作萃取剂

** 技术参数**

 稳定度：无零点漂移，无须调零调满度 最低检测浓度：0.0008mg/L(水中油分浓度)

最高检测浓度：96000mg/L 检出限：＜0.04㎎/LL

波数范围：4000~2500㎝-1 波数准确度：1cm-1,

波数重复性：±1cm-1 吸光度范围：0.00000-4.00000AU，4段量程可调

标油测量范围：（0-100）㎎/L； 基本测量范围：0-1000.00mg/L(不需要稀释，软件可调)

重复性：相对标准偏差RSD<0.5%(浓度为20-30mg/L的标准油样品)

线性相关系数R>0.999 校正系数准确度：误差<±5%

水样测量范围：（0.00012-940000）㎎/L 甲基分辨率>2%

样品分析时间：全普扫描25秒 定点多次扫描：5秒

非分散红外法：2秒钟 空白溶剂调零：自动

主机电源功率：220vac,50HZ 温度和湿度：0℃-45℃　不大于85%RH

具有数据统计，若图显示，储存，打印等功能 具有非色测量结果的直读功能，不用换算

可以使用S-316，四氯乙烯，三氯三氟乙烷等，其他非碳氯有机溶剂作萃取剂

仪器使用RS232或USB2.0接口，RS 485,方便与电脑连接，满足10/100M以太网