

HCF-9311A红外线卷烟烟气CO自动分析仪

任务来源：自选

完成单位：中国科学院大连化学物理研究所

主要完成人：王先良 韩 明 衣宝廉 胡永奎

鉴定情况：1994年4月13日由中国烟草总公司组织鉴定

内容简介：

HCF-9311A红外卷烟烟气CO自动分析仪，采用红外线和高性能16位单片机等技术，实现了对10通道卷烟机烟气中CO的自动测定分析。经现场测试和用户试用认为，该仪器重复性好，测量精度高（与英国菲尔创纳公司生产的同类仪器相当），自动化程度高，具有独特的自动定标功能。另外该仪器体积小，结构合理，使用维修方便，操作灵活。

主要经济技术指标：

1. 测量CO范围：0~10%；
2. 精度等级：2.0级；
3. 重复性：相对误差<3%；
4. 分析通道数：1~10任选；
5. 分析时间：每通道<15s。