

威乐F-550CI 综合烟气分析仪

产品名称	威乐F-550CI 综合烟气分析仪
公司名称	深圳市德图远大仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德国威乐 型号:F-550CI
公司地址	深圳市南山区深南大道188号新豪方大厦14E
联系电话	0755-26611210 18675511466

产品详情

全新一代智能化综合烟气分析仪

坚固、美观的外壳，7寸超大彩屏，图标化菜单，触摸屏控制，智能操控。配置全新的、行内独一无二的湿度测试功能，锅炉外壁传热系数测试等功能。

超大屏幕，可显示更多运行数据，每个数据均可以图表或曲线直接显示，令枯燥无味的数字更加形象直观，立体明了。背景光亮度手动调节，昏暗环境下可作应急照明。

气路清洗延伸至金属探针与导气软管连接的接口，保证完全清除上次测量残留的各式杂质和废气，彻底实现真正的“新鲜空气清洗”。

富有创意的双量程传感器，可根据实测数值自动切换量程，无需人工干预。

根据流体动力学开发设计的帕尔贴制冷烟气预处理器，制冷功率更加强健，无水迹残留，超快速脱除湿烟气内的冷凝水。

多种全新的数据传输用外接端口：usb，蓝牙，红外，方便用户现场各类无线操作需求

以mg/m³作显示单位时，nox排放浓度的mg/m³读数示值符合中国环保行业相关要求，以折算后的no₂排放浓度mg/m³计得。配备多种符合新环保法规要求的更低浓度、更高精度的气体传感器。四级烟尘过滤，阻隔1 μm以上所有粉尘及气态水雾，更适合中国国内各类严酷的测试环境。

性能卓越

同时测量并能随锅炉工况实时更新o₂，co，h₂，no，no₂，nox（以no₂计），so₂，co₂，烟气温度，环境温度，燃料湿度，烟道压力(正压或负压)，过量空气系数，热损失，燃烧效率，烟气露点等参数 •

- 操作简便：开机——自动读取——读数显示
- 7寸超大全彩色lcd触摸控制屏：图形化显示各式选项菜单，单屏幕每次显示14个实测读数和必要的仪

器运行信息，用户无需翻页预览

- 烟气成份和烟道压力(正压或负压)同时测量、读数同时显示，并能监控锅炉运行负荷的实时变化
- 以仿真图形显示烟道气流中心点，帮助用户确定探针插入深度和位置
- 可复制和粘贴读数，防止锅炉负荷瞬间变化造成数据失真

功能齐备

自动诊断各个传感器故障和设备运行状况 •

仪器主机内置qa平均值测量功能，每次测量结束，直接给出最终平均值 •

- 仪器主机内置交叉干扰修正模块，自动修正各类气体对传感器的交叉干扰
- 仪器主机内置燃料湿度测试功能
- 仪器主机内置数据存储模块，储存量达300,000个数据
- 仪器主机内置燃料表：16种标准燃料可选，并可自定义燃料

•
各传感器内置预校准记忆模块，用户可自行更换传感器，每次拆装后无需再用标气进行标定，即插即用

多款选件

- 标气专用套件 • 探针吹扫及密封测试专用部件 • 带坚韧长推索的软管内壁清洁专用管刷 • 热损失总量专用测量套件 • 燃料湿度测量套件 • 背压泄漏测量套件 • 室内外极微压差(4pa)测量套件 • 高湿低硫烟气探针 • 工业烟气探针 • 烟气探针长度可自由订制：0.3m，0.7m，1m，1.5m，2m，2.5m，3m • 烟气流速探针长度自由订制：0.3m，0.7m，1m，1.5m，2m，2.5m，3m • 探针加热套管 • 烟气预处理装置（帕尔贴制冷或压缩机制冷）

选件

贮藏环境：-20~50 °c 操作环境：5~40 °c，30%~70% rh 供电：交直流两用，交流：220v ac；直流：内置锂离子可充电电池或移动电源(充电宝) 续航能力：不间断连续操作超过 12 小时 整机重量：1.25 kg 尺寸：22 x 16 x 5.5 cm

测量范围及技术参数：

o₂ 0.0 ~ 21.0 vol.% ± 0.2 vol.% 0.1 vol.%

co 0~10,000 ppm ± 10 ppm (0~300 ppm) ± 5% (301~10,000 ppm) 1 ppm

h₂ 0~1,000 ppm ± 10% 1 ppm

no 0~5,000 ppm \pm 5 ppm (<100 ppm) \pm 5% (100 ppm) 1 ppm

no2 0~1,000 ppm \pm 2 ppm (<40 ppm) \pm 5% (40 ppm) 1 ppm nox 0~6,000 ppm \pm 5 ppm (<100 ppm)
 \pm 5% (100 ppm) 1 ppm so2 0~5,000 ppm \pm 5 ppm (<100 ppm) \pm 5% (100 ppm) 1 ppm

co2 0.0 ~ 21.0 vol.% \pm 0.2 vol.% 0.1 vol.%

烟气温度 -20.0 ~ 1300oc \pm 0.5% 0.1oc

环境温度 -20.0 ~ 100oc \pm 0.5 oc 0.1oc

燃料湿度 10.0~40.0 vol.% \pm 5 vol.% 0.1 vol.%

烟道压力 -110hpa~ 110hpa \pm 0.003 hpa (<10.0pa) \pm 1.0% (10.0pa) 0.001 hpa

传热系数 0~ 7000 w/(m2k) \pm 5 % 0.01 w/(m2k)

烟气流速 0.1~130m/s \pm 1.0% 0.1m/s

过量空气系数 0~1.99 0.01

燃烧效率 0.0~100.0% 0.1%

烟气露点 0 ~ +99.9 td 0.1 td 热损失 0.0~100.0% 0.1%

泵负载能力 负压：-600hpa 正压：+200hpa

抽气量 0.4 或 1 l/min (可调)