

CHL1800自动烟尘烟气测试仪

产品名称	CHL1800自动烟尘烟气测试仪
公司名称	河南海励普电力设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:海励普 型号:CHL1800
公司地址	郑州市惠济区南阳路170号院28号楼9层63号
联系电话	0371-55659198 18937146158

产品详情

一、 执行标准：

HJ/T48-1999《烟尘采样器技术条件》 JJG968-2002《烟气分析仪》

JJG680-2007《烟尘测试仪》 二、 产品概述： CHL1800型自动烟尘(气)采样器采用皮托管等速采样重量法采集烟道中的颗粒物，定位电解法测定烟道中的有害气体，干湿球法测定烟道中的含湿量。可广泛应用于环境监测、第三方检测、劳动保护、工业卫生、厂矿企业等部门进行管道污染源中的颗粒物采样和有害气体浓度采样，也可应用于烟气连续测量仪器准确度的评估和校准。 三、 适用范围：

1、各种锅炉、工业炉窑的烟尘排放浓度、折算浓度和排放总量等有关参数的测定。
2、各类除尘设备、脱硫脱销设备效率的测定与评估。 3、各种锅炉、工业炉窑中烟尘、流速、动压、静压、烟温的测量；含湿量，O₂（空气过剩系数），SO₂，NO，NO₂，CO，CO₂，H₂S对应烟气浓度的测量（选配），油烟浓度的测量（选配）。 四、 产品特点： 1、双重自动跟踪采样方式，可根据采样方法不同进行等速采样和恒流采样，操作简单、适应性强、跟踪精度高等特点。 2、烟尘采样时基于皮托管平行等速采样原理，可自动跟踪烟气流速等速采样或恒流采样（流速低时），采用国标法--重量法采集烟道中颗粒物含量，智能化高，大大提高了采样精度。 用户可选配低浓度烟尘多功能取样管，确保低浓度烟尘环境的测量精度。

3、自动测定烟道气体多种工况参数，流速、动压、静压、烟温。 4、自动测量多种有害气体，可测定烟气中O₂、SO₂、NO、NO₂、CO、CO₂、H₂S等有害气体浓度及排放量。

仪器内置自动修正补偿软件，有效去除烟气成分间的交叉干扰。选配含湿量采样枪，可测量管道内含

湿量，选配烟气预处理器，增强烟气成分检测精确度，解决烟道环境中二氧化硫测量数值偏小或测不出数据等问题。 5、具有数据自动存储功能，保存完整的采样数据，可供用户查询、打印。

6、具有故障自动保护功能，自动监测采样泵的工作状态，遇到过载或故障自动保护。

7、交直流两用，选配大容量直流电源箱，可在无交流电源场合工作。

8、具有软件标定功能，通过按键即可对仪器测量的各项参数进行自动标定。 9、双CPU容错结构，仪器采用双CPU结构，相互监视对方的工作状态，发现错误及时修正；CPU之间均采用数字通信技术，输入输出通道全部采用光电隔离，使仪器在强干扰条件下可以正常工作。

10、

烟尘采样具有防尘倒吸和除水功能，如烟气水分大于5%情况下，除水效率达到95%，确保仪器正常工作和测量的准确性。 11、可选配打印项功能，用户可根据自己的需求来定制打印的数据。

12、佩戴密码保护软件，保证仪器内存储数据的安全。

13、具有USB接口，可外接USB存储设备，便于数据汇总和编辑。

五、技术指标：

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
烟尘采样流量	(5-80)L/min	0.1L/min	优于 ± 2.0%
烟气动压	(0-2000)Pa	1Pa	优于 ± 2%
烟气静压	(-20-20) kPa	0.01kPa	优于 ± 4%
流量计前压力	(-30-0) kPa	0.01kPa	优于 ± 2.5%
流量计前温度	(-55-125) ° C	0.1 ° C	优于 ± 1.5%

烟气温度		(0 ~ 500) 可扩展	1 ° C	优于 ± 3%
含湿量	选配	(0-60)%	0.1%	优于 ± 1.5%
O2		(0-25)%	0.1%	优于 ± 1.0%
SO2		(0-5700/14000) mg/m ³	1 mg/m ³	优于 ± 2.5%
NO		(0-2600/6700) mg/m ³	1 mg/m ³	优于 ± 2.5%
NO2		(0-1000/2000) mg/m ³	1 mg/m ³	优于 ± 2.5%
CO		(0-2500/25000) mg/m ³	1 mg/m ³	优于 ± 2.5%
CO2		(0-20)%	0.1%	优于 ± 2.5%
H2S		(0-100) mg/m ³	1 mg/m ³	优于 ± 2.5%
等速吸引流速			(5-45)m/s	--
采样泵负载能力	阻力为-20kPa时，流量 50L/min			
最大采样体积		1000000L	0.1L	± 2.5%

仪器噪声	<65dB(A)
整机重量	约4.5kg
功耗	<100W
工作电源	AC220V \pm 10%, 50Hz DC12V