

## CECK-1010\1020双组份烟气分析仪 (NO+O<sub>2</sub>)

CECK-1010\1020双组份烟气分析仪 (NO+O<sub>2</sub>) 是由北京中电伊川测控技术有限公司研制生产的新一代工业用途分析仪。采用高温热解法检测原理, 具有其他分析仪不具备的耐高温、耐腐蚀、响应快、精度高的特点, 广泛应用于各类锅炉和工业窑炉及脱硝系统等需要大量能源的工业领域的烟气分析, 它是目前最佳的燃烧气体测量方式, 具有结构简单、响应迅速、维护容易、使用方便、测量准确、性价比高等优点。



### 技术特点

- 每一支氮氧化物传感器都做了防腐涂层处理, 避免有害组份对传感器的腐蚀。
- 安装便捷, 维护简单。
- 直插式仪器具有较高的适用温度 (600°C), 不需要预处理系统并配置了反吹系统, 有效的降低了用户的维护量。
- 机架式仪器具有多路采集的功能, 可以在同一工况下进行一至三路采集、输出。
- 采用高品质的传感器和特殊的制造工艺, 具有极强的可靠性和稳定性。
- 独有的三参数在线校准, 零点、量程点和用户任一点校准。
- 菜单式的操作界面, 可以根据用户需求选择不同的显示菜单, 灵活切换。
- 每一台分析仪都配置了大屏液晶显示单元, 可以在现场方便的对仪器进行如下操作:
  - 氮氧化物浓度的在线校准
  - 氮氧化物浓度4-20mA输出校准
  - 氮氧化物浓度的量程设置
  - 数据保持功能设置
  - 氧含量的在线校准
  - 氧含量4-20mA输出校准
  - 氧含量的量程设置

### 技术参数

- 测量对象: 燃烧排放气体和混合气体 (易燃气体除外, 对于还原性和腐蚀性较强的气体请在选型时注明) 中的氮氧化物浓度 (mg/m<sup>3</sup>) 和氧浓度 (VOL%)
- 测量元件: 氧化锆
- 氧含量测量范围: 0~25VOL% (可设置)
- 输出信号: 4-20mA
- 精度: ±2 %F.S.
- 显示型式: LCD液晶显示
- 校准操作: 三参数在线校准
- 探头材质: SUS316 (可定制)
- 氮氧化物测量范围: 0~900 mg/m<sup>3</sup> (可设置)
- 供电电源: 220 ± 10%VAC
- 响应时间: <10s
- 重复性: ≤ ±2 %
- 操作: 菜单式按键操作
- 外壳材质: 冷轧薄板
- 防护等级: IP65

**仪器选型**

名称	型号	后缀代码	说明	产品图片
双组份烟气分析仪 NO+O <sub>2</sub>	CECK-1010 (直插式)	-***	直插式安装 (***)长度)	
	CECK-1020 (机架式)	-1	3U 机架式安装, 单路	
		-2	3U 机架式安装, 双路	
-3	3U 机架式安装, 三路			
采样探头适配	CECK1010-GL		过滤器	
	CECK1010-DLB		挡流板	



**北京中电伊川测控技术有限公司**  
BEIJING CEPCK MEASUREMENT & CONTROL CO., LTD

地址: 北京市石景山区八大处高科技园区双园路9号  
电话: 010-88796505  
传真: 010-88792440  
网址: <http://www.cepck.com>  
E-mail: [info@cepck.com](mailto:info@cepck.com)

