

## CECK-3010系列红外气体分析仪

CECK-3010红外气体分析仪，采用非分光红外光谱技术，用于工业过程和实验室气体在线分析，具有精度高、响应快，稳定性好、操作简便的特点。



### 技术特点

- 可以检测CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、SO<sub>2</sub>、NO等气体浓度。
- 可以同时分析3种气体组份，包括2路红外测量和1路氧量测量
- 提供8路开关量输出。
- 彩色液晶屏显示，触摸屏操作。
- 适应MEMS调制的脉冲光源，具有较高的调制频率，完全满足半导体检测器的检测要求。
- 采用双通道检测器，极大提高仪器的检测稳定性。
- 高精度的恒温控制，隔绝了外界温度变量对测量的影响。
- 大气压力补偿，降低了环境大气压力变化对仪器测量的影响。
- 电流环输出和开关量输出，采用全隔离电路，消除外界各种干扰对仪器检测的影响。

### 技术参数

测量组分	化学分子式	最小量程	最大量程
一氧化碳	CO	0-100ppm	0-100%
二氧化碳	CO <sub>2</sub>	0-10ppm	0-100%
甲烷	CH <sub>4</sub>	0-200ppm	0-100%
二氧化硫	SO <sub>2</sub>	0-300mg/m <sup>3</sup>	0-100%
一氧化氮	NO	0-500mg/m <sup>3</sup>	0-50%
氧化亚氮	N <sub>2</sub> O	0-50ppm	0-100%
六氟化硫	SF <sub>6</sub>	0-100ppm	
氨气	NH <sub>3</sub>	0-300ppm	0-100%

- 工作环境温度：5-45℃
- 稳定性：≤2%F.S. 7d
- 重复性：≤1%
- 线性偏差：≤±2%.
- 响应时间：≤25s（红外）
- 环境温度影响：≤±2%F.S.（5-45℃）
- 干扰误差影响：≤±2%F.S.

**仪器选型**

名称	型号	后缀代码	说明	产品图片
红外分析仪	CECK-3010	A	单组份	
红外分析仪	CECK-3010	B	双组份	
红外分析仪	CECK-3010	C	三组份 (第三组份为O <sub>2</sub> )	



**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)

