

## NDIR不分光红外线光学平台NDIR-SMART

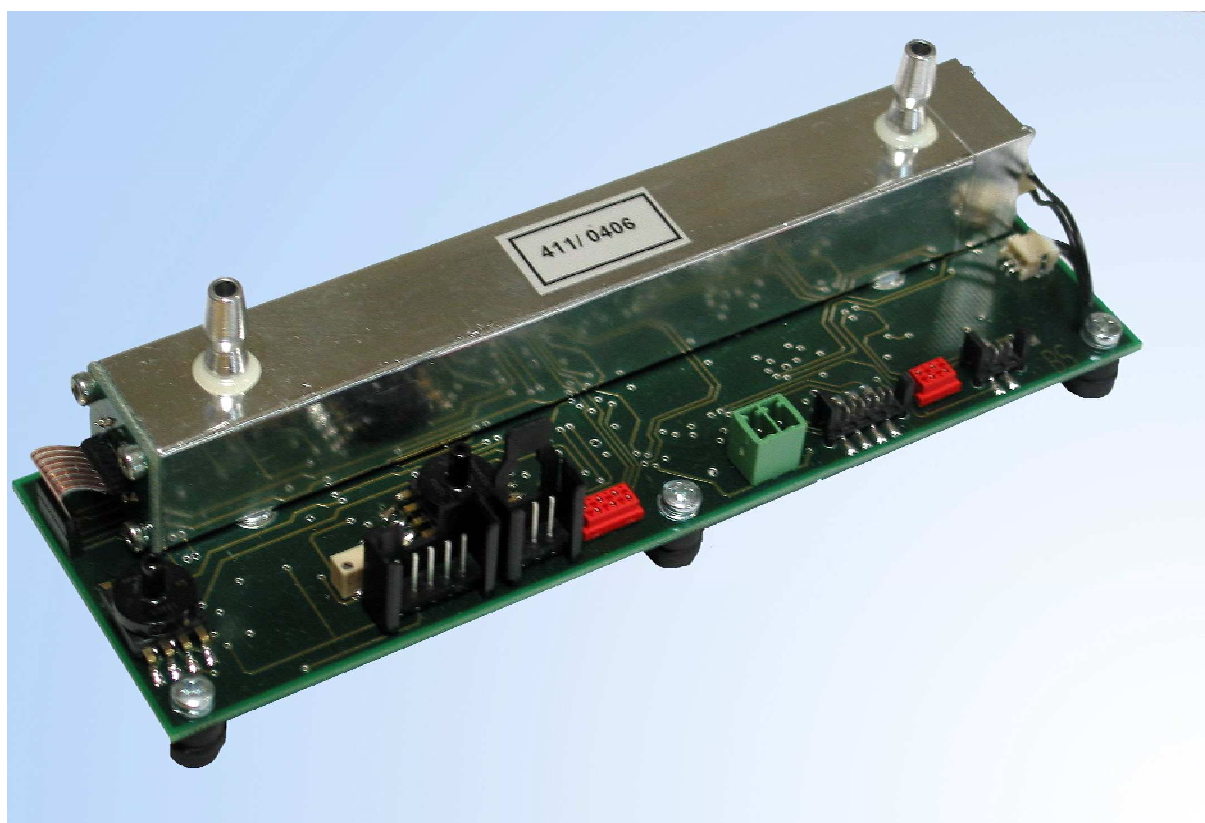
### 产品性能

- 1、通过永久参考信号，具备高精度、高重复性；
- 2、模块化设计；
- 3、可同时进行3-6种IR红外气体分析；
- 4、可增加O<sub>2</sub>、NO电化学传感器测量；
- 5、汽车测试时符合OIML R99 0class标准。

### 技术数据:

预热时间	30 s																		
零气	平台通过零气设置零点，调整完后，测试气体值接近于零气时的零点。																		
响应时间	T <sub>95</sub> < 10s > 90 dm <sup>3</sup> /h 对于 IR组份 T <sub>99,5</sub> < 60s > 90 dm <sup>3</sup> /h 对于O <sub>2</sub> 传感器																		
正常位置	水平放置, 允许15°倾角																		
尺寸	160 mm x 50 mm x 46 mm																		
重量	接近180 g																		
环境温度	5....55 °C																		
压力	860....1060 hPa																		
最高温度/湿度	40/95 °C/相对湿度																		
测量成份	<table border="1"> <thead> <tr> <th>成份</th> <th>测量范围</th> <th>分辨率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO</td> <td>0-10,00 % vol</td> <td>0.001%vol</td> </tr> <tr> <td>CO<sub>2</sub></td> <td>0-20,00 % vol</td> <td>0.01%vol</td> </tr> <tr> <td>HC</td> <td>0-2500 ppm vol (C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>)</td> <td>1ppm vol</td> </tr> <tr> <td>O<sub>2</sub></td> <td>0-22%vol(可选)</td> <td>0.01%vol</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>0-2500 ppm (可选)</td> <td>1ppm vol</td> </tr> </tbody> </table>	成份	测量范围	分辨率	CO	0-10,00 % vol	0.001%vol	CO <sub>2</sub>	0-20,00 % vol	0.01%vol	HC	0-2500 ppm vol (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )	1ppm vol	O <sub>2</sub>	0-22%vol(可选)	0.01%vol	NO	0-2500 ppm (可选)	1ppm vol
成份	测量范围	分辨率																	
CO	0-10,00 % vol	0.001%vol																	
CO <sub>2</sub>	0-20,00 % vol	0.01%vol																	
HC	0-2500 ppm vol (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )	1ppm vol																	
O <sub>2</sub>	0-22%vol(可选)	0.01%vol																	
NO	0-2500 ppm (可选)	1ppm vol																	
流量率	> 30 dm <sup>3</sup> /h, 最大 120dm <sup>3</sup> /h																		
压力	管内压力应该恒定不变																		
温度	气体入口4 – 45 °C，管内没有冷凝水																		
空气压力灵敏度	测量值的2%，在860-1060hPa. 通过安放一个内部压力传感器测量空气压力； 不带有传感器，测量值的1%/10hPa																		
温度灵敏度	> 1,5%/10K (相对于20 °C)																		
电压变化	< 0,5 % 测量值/2 % 变化																		
输入电压	5 +/- 0,25 VDC																		
输入	max. 1 VA																		

RS232串口	配备
TTL/数字I/O	配备
电源	5VDC max.200mA
O2	电化学传感器输入
NO	电化学传感器输入
精度等级	OIML class 0



## 厦门通创检测技术有限公司

地址：厦门市火炬高新区（翔安）产业区台湾科技企业育成中心 W902

邮编：361101

TEL: 0592-3169618/3169617

FAX: 0592-3169619

E-mail:sales@xmtct.com

Http://www.xmtct.com