

创新

气体分析



JNOX 气体转换装置 (NO₂ 转化成 NO)



采样探头

伴热管线

样气冷凝器

采样泵、蠕动泵

附件

样气预处理装置

转化炉

应用

- 抽取式气体分析
- 排放和过程监控
- NO₂ 转化成 NO 用于测量NO_x
- 可适用于高温或潮湿的样品
-

优势

- 多种安装形式
- 长寿命的转化炉可达到 10⁶ ppmh/ NO₂寿命
- 高转化效率
- 快速响应时间
- 钼转化炉，无CO排放
- 高流量
- 低交叉灵敏度

特点

- 19", 壁挂 或便携式
- 转化效率 > 96 %
- 数字温度指示或状态LED's
- 状态继电器输出
- 转化材料碳或金属(钼转化炉)
- 装置可以远程设置

MADE IN AUSTRIA

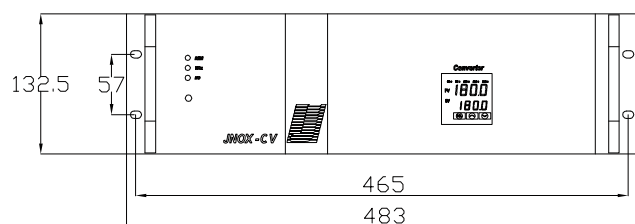


技术规格

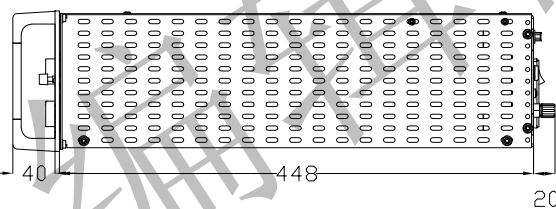
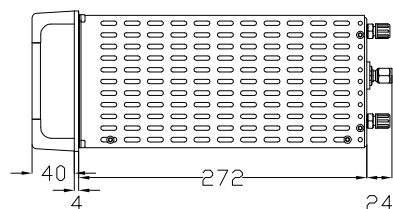
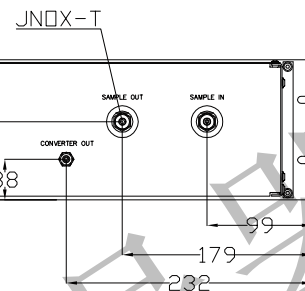
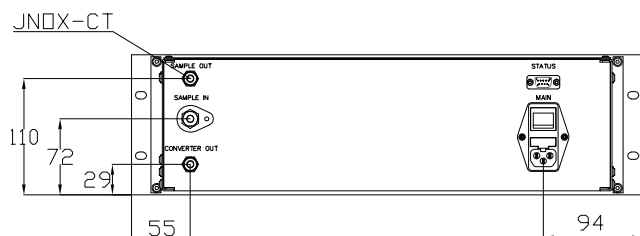
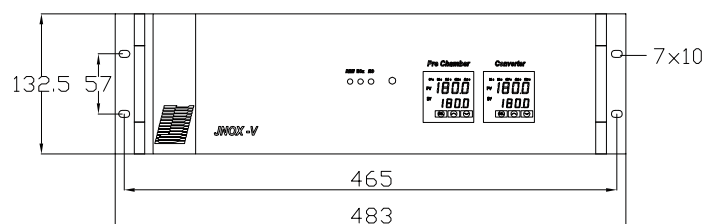
型号	JNOX-CT	JNOX-CV	JNOX-T	JNOX-V
描述	NO ₂ 转化成NO 样气转化炉用于 NO _x 测量			
带加热采样管线入口	无	无	有	有
带旁路样气入口	有	无	有	无
带转化筒的旁路	无	有	无	有
运行				
炭筒的运行温度**	400°C			
金属筒的运行温度 (含钼)	380°C			
炭筒的运行流量**	30....90 NI/hr (45....60NI/hr 建议)			
金属筒运行流量	最大 60 NI/hr			
允许的NO ₂ 浓度 (炭筒)	1000 ppm 依赖于运行工况			
允许的 NO ₂ 浓度 (金属筒)	依赖于运行工况			
炭筒的寿命*	最大可达到10 ⁶ ppmh NO ₂ , 依赖于运行工况			
金属筒的寿命	依赖于运行工况			
转化效率	> 96 %			
环境温度	+5....+40 °C			
运行压力	200 KPa			
启动时间	< 30 分钟			
加热口温度	160°C			
结构				
安装	19" rack			
外形尺寸 (W x H x D)	483 x 133 x 300 mm		483 x 133 x 472	
重量	大约 9 kg		大约 12 kg	
防护罩	19", 不锈钢板, 1,5 mm, 镀锌			
前面板	铝的阳极氧化, 自然色			
样气入口	SS316 接头, 6 mm			
样气出口	PVDF 接头, DN 4/6 mm			
旁路接口	PVDF 接头, DN 4/6		SS316 接头, 6 mm	
认证	CE			
电子				
供电	230 VAC 50/60 Hz 或 115 VAC 50/60 Hz ±10 %			
功耗 (与配置有关)	260....425 VA			
电源连接	IEC device socket / CEE 7/7 to IEC 插座, 2 m 电缆			
保险	保险丝 T5A			
防护等级	IP 20 (EN 60529)			
实时性	100 %			
温度报警限	+20K (转化器) / +10K (加热入口)			
报警延时	0,5 s			
状态继电器	无电压转换接点			
开关量继电器	最大 48 VAC / 0,5 A;最小5 VADC 5 mA			
状态继电器连接座	DB9-plug			
旁通阀状态接点	24 VDC / 2 A			
本地/外部接触状态接点	24 VDC / 2 A			

尺寸

JNOX-CT / CV

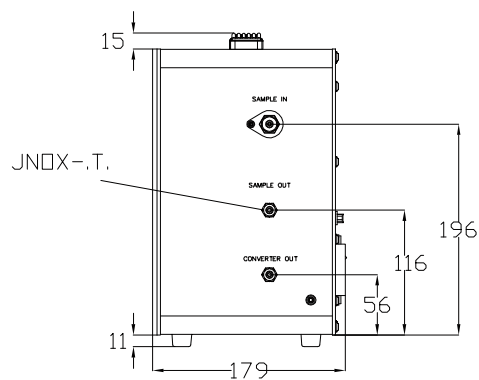
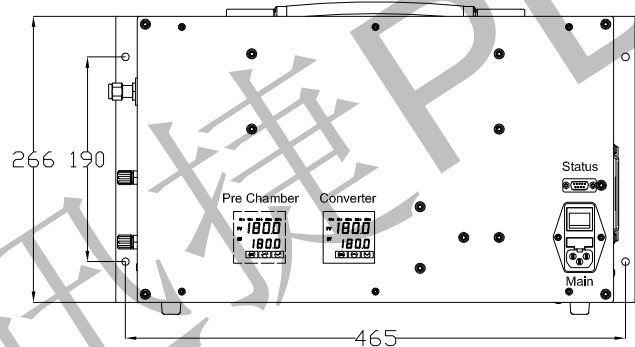


JNOX-T / V



单位：mm

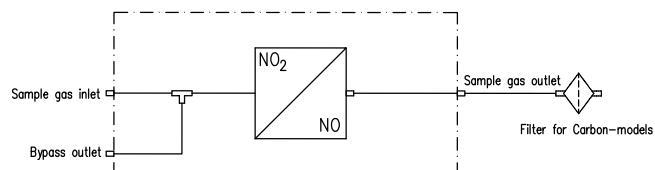
JNOX-CTW / CVW / TW / VW / CTP / CVP / TP / VP 便携式 (P) 或壁挂安装 (W)



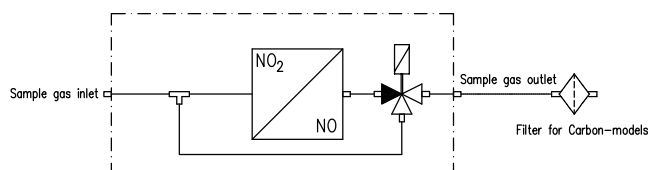
单位：mm

气体原理图

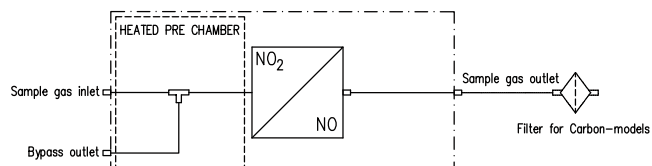
JNOX-CT



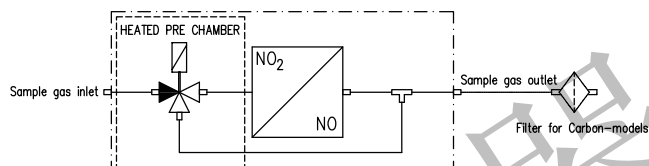
JNOX-CV



JNOX-T



JNOX-V



订货号

JNOX-

型号	-CT/C	-CT/M	-CV/C	-CV/M	-T/C	-T/M	-V/C	-V/M	-CTW/C	-CTW/M	-CWW/C	-CWW/M	-TW/C	-TW/M	-VW/C	-VW/M	-CTP/C	-CTP/M	-CVP/C	-CVP/M	-TP/C	-TP/M	-VP/C	-VP/M
非加热样气入口	X	X	X	X					X	X	X	X					X	X	X	X				
加热样气入口					X	X	X	X					X	X	X	X					X	X	X	X
旁路(T)	X	X			X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		
电磁阀 (V)			X	X			X	X			X	X			X	X			X	X			X	X
炭转化筒 (/C)	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X	
金属材料转化筒 (/M)		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X
19" 防护罩	X	X	X	X	X	X	X	X																
壁挂防护罩 (W)									X	X	X	X	X	X	X	X								
便携式防护罩 (P)																	X	X	X	X	X	X	X	X
订货号 x = 0 : 230 VAC x = 1 : 115 VAC	17.20x40	17.20x42	17.20x50	17.20x52	17.30x00	17.30x01	17.30x10	17.30x11	17.21x40	17.21x42	17.21x50	17.21x52	17.31x00	17.31x01	17.31x10	17.31x11	17.22x40	17.22x42	17.22x50	17.22x52	17.32x00	17.32x01	17.32x10	17.32x11