

# CO转化炉 一氧化碳转化炉8186-01

产品名称	CO转化炉 一氧化碳转化炉8186-01
公司名称	河南省奥瑞环保科技股份有限公司
价格	13456.00/件
规格参数	品牌:Thermo 型号:8186-01 是否进口:是
公司地址	河南省郑州市上街区工业路街道工业路123号
联系电话	19137611114

## 产品详情

CO转化炉 一氧化碳转化炉8186-01说明：

美国热电赛默飞111型零气发生器

- 1.由零气发生器主机与外置空压机组成
- 2.产生不含NO-NOX-O3-SO2-CO和HC的零气
- 3.环境空气质量自动检测系统的基础设备
- 4.大的输出liuliang可达20L/min
- 5.输出压力可调节
- 6.操作简单、日常维护量少
- 7.可长期连续安全可靠地运行

使用与操作：

1、将空气机的出气口接到Model 111仪器的进气口，将Model 111仪器的出气口接到Model 146仪器的进气口，

或接到Model 200SPC 仪器的零气口。

2、

关上压缩机的输出阀门，接上电源，调节压力控制器使得压力逐渐增加到80-90psi时，压缩机停止工作。

3、打开压缩机的输出阀门，调节聚结过滤器后面的压力调节器到 40-50psi。 4、打开Model 111仪器，

器内部的冷却风扇将启动工作。温度控制器上的指示灯亮。调节面板上的压力调节器到 30-40 psi，调节温度控制器到刻度盘上的375 。

5、半小时到一小时后温度控制器上的发光二极管指示灯将循环开关，使加热反应室的温度稳定，这时Model 111 仪器可以工作。

6、压缩泵将循环开关，压力被控制在80-90psi之间。

7、在实验室连续使用时，应该在Model 111仪器的进、出口各串接一个干燥器，这是由于在实验室使用时，空压机工作时间

比较长，机体发热，排出的气体遇冷凝结，水气较多，又因为气体中的水份对SO<sub>2</sub>有一定的吸附作用，使得零气的纯度不够。

经过干燥器可以tigao零气质量，保证校正仪器的精度。

## 产品优势

Model 111型零气发生器可以为各种空气自动监测系统提供足够稳定的零气。

## 工作原理：

1、空气经压缩机压缩后，经过聚结过滤器将空气中的水份滤掉。

2、反应室起催化、氧化作用，它的zui佳工作点在375 ，反应室的主要做用是将空气中的CO氧化成CO<sub>2</sub>，HC及甲烷氧化成水和CO<sub>2</sub>后除掉。

3、清洁柱（PURAFIL，在氧化铝载体上涂有高锰酸钾）主要起氧化作用，它是将NO氧化成NO<sub>2</sub>后除掉。

4、碘化后的活性炭主要起吸附作用，以除掉NO<sub>2</sub>，SO<sub>2</sub>，O<sub>3</sub>和HC等