# 便携在线高温催化氧化燃烧脱除非甲烷总烃NMHC催化剂FID分析仪

产品名称	便携在线高温催化氧化燃烧脱除非甲烷总烃NM HC催化剂FID分析仪	
公司名称	青岛普鲁士新材料有限公司	
价格	.00/个	
规格参数	品牌:PLUEZ 型号:PLUEZ-\$20	
公司地址	山东省青岛市城阳区惜福镇街道前金社区王沙路 北侧200米	
联系电话	18953255209	

# 产品详情

脱除非甲烷总烃催化剂原理

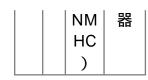
青岛普鲁士新材料有限公司代理美国的PLUEZ-

C系列催化剂,是为环保监测领域仪器而设计的催化剂。广泛用高温催化氧化法FID的甲烷切割器等。

美国PLUEZ-C系列为脱除非甲烷总烃(脱除NMHC)催化剂。

相对于传统的催化剂,具有活性更高、抗毒性更好,热稳定性更好、脱除效率更高、使用寿命更长等特点。

系	量	功能	应用
列	产		
	型		
	号		
进	PL	高温	催化
□Р	UE	催化	氧化
LU	Z-	氧化	法FID
ΕZ	C4		分析
系	0	脱除	仪
列		非甲	
		烷总	甲烷
		烃(	切割



PLUEZ-C系列是由三种铂族金属与石墨烯经过纳米工艺复合而成的催化剂,是美国PLUEZ公司生产的,专为脱除非甲烷总烃而设计。根据客户应用不同,铂族金属分别从0.1%-5%不等,常规型号PLUEZ-C40。三种以上的铂族金属的共同作用,增强了低温下铂族金属裂解烃类的性能,同时与石墨烯纳米高温下复合,增大了比表面积,在先进的工艺下,相对于传统的催化剂制作方法,将比表面积至少增加数倍以上,也增加了催化能力。

具体原理为:催化氧化裂解,利用特定的催化剂在高温转换炉利用NMHC物质不稳定的特性在温度为300 左右将非甲烷总烃NMHC催化氧化裂解成无机化合物(CO2、H2O等形式),从而选择性的将稳定性较强的CH4保留下来,再通过分析仪主机对剩余的有机气体(即:CH4)进行检测。

美国PLUEZ系列,以PLUEZ-C40为例:

### 1、技术标准:

颗粒:1-2(mm)颗粒,或依客户要求定制;

比表面积: 300000 (m2/g),按照平均粒径1.5mm计算;

#### 2、使用条件:

入口温度100-250 ,催化炉温度250-350 ,压力<14.0Mpa,空气流量<1L/min。脱除非甲烷总烃效率:95%以上,甲烷保留率:95%以上。

## 3、应用案例:

根据多个客户反馈的数据,使用PRUEZ-C40制作的在线非甲烷总烃分析仪,催化效率 > 96%;符合《HJ1 013-2018固定污染源废气非甲烷总烃连续监测系统技术要求及检测方法》

使用PRUEZ-C40制作的便携式非甲烷总烃分析仪,催化效率 > 96%,符合:《DB 11/T 1367—2016固定污染源废气甲烷/总烃/非甲烷总烃的测定便携式氢火焰离子化检测器法》、《HJ1012-2018 环境空气和废气总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法》、《DB37/T 3922-2020 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 便携式催化氧化-氢火焰离子化检测器法》等。

#### 其他说明:

### 1、价格

自2019年, 钯、铂等贵金属价格变动较大, 故催化剂实行一次一价。具体价格请咨询。此链接为宣传界面, 也是样品链接、小批量购买链接。长期购买可走公对公帐户。

## 2、技术交流

欢迎客户进行咨询和交流,包括催化剂的使用条件。对于未发生交易的前期咨询和技术交流,我们不对除烃、除非甲烷总烃的催化炉、仪器进行关键性的技术指导。 3、样品

因催化剂属于贵重商品,提供样品一律支付样品费。

因也可能有催化炉设计等原因,对于测试效果不理想的,收到退货验证催化剂未中毒后,一律无条件退款。

4、也请某研究所提高自身水平,不要再绕弯索要样品啦,不要连产品说明书都要复制本文啦。我们讲究 三份材料,七分工艺,具体活性成份及比例,我已经告诉你们,但工艺不对,也做不出同样的效果的。 谢谢。