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NMHC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-S20
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。

系列	量产型号	功能	应用
进口PLUEZ系列	PLUEZ-C40	高温催化氧化 脱除非甲烷总烃（	催化氧化法FID分析仪 甲烷切割

		NMHC）	器

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《HJ1013-2018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。