

零级空气发生器催化剂吸附高温催化脱除总烃类

产品名称	零级空气发生器催化剂吸附高温催化脱除总烃类
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:PRUESI 型号:PRUESI-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側200米
联系电话	18953255209

产品详情

零级空气发生器催化原理

青岛普鲁士自主研发生产的PRUESI-S系列，是为环保监测领域仪器而设计的催化剂（不同于大工业用的催化剂）。除烃深度极高，广泛用在VOC在线用零级空气发生器，汽车尾气检测系统用除烃空气发生器等，具有脱烃、除烃效果。

国产PRUESI-S系列为脱除烃（脱除THC）催化剂；

相对于传统的催化剂，具有三种铂族金属，因此具有活性更高、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。

另外，应客户应用要求，我们2020年10月开发出了300 的除烃催化剂，专门应用在便携式零级空气发生器上。

系列	量 产 型 号	功能	应用
国 产 P R U E S I	PR UE SI-	高温 催化 氧化	VOC在线 监测系统

ESI 系 列	S20	脱除 烃 (零级除烃 空气发生 器
	PR UE SI- S30)	汽车 尾气 检测 系统 医疗 行业 用零 级空 气

PRUESI-S系列为钯铂催化剂，专为生产零级空气（除烃空气）而设计，根据客户应用不同，钯、铂、铑含量分别从0.15%-4.5%不等（看您要求的除烃深度，以及气体状况，多可以负载三种不同的活性组分）；PRUESI-S20专为生产在线VOC在线FID检测器燃烧所需的除烃空气、标零所需零级空气而设计；PRUESI-S30专为生产汽车尾气检测系统所需脱烃零级空气而设计，客户反应效果良好。作用是将空气中烷烃、芳香烃、烯烃、炔烃、醇、醛、醚、酯等烃类，进行高温催化氧化为二氧化碳和水等小分子物质，可以供FID检测器燃烧使用，也可以作为气相色谱、FID检测器等的零级空气或载气使用。

具体原理为：通过对压缩空气中的总碳氢化合物进行催化裂解产生低于0.01PPM碳氢化合物（以甲烷计）的零级空气，在含有铂钯载体的加热催化剂中碳氢化合物被转化为二氧化碳和水蒸气，再经过脱除二氧化碳和水的装置后，即可得到零级别的空气。

国产PRUESI系列，以PRUESI-S20为例：

1、技术标准：

颗粒：2-4（mm）颗粒，或依客户要求定制；

堆积比重：0.70 ± 0.02（g/ml）；

比表面积：150000（m²/g），按照平均粒径3mm计算；

压碎强度：60N/粒（F3-4）；

2、使用条件:

入口温度100-400，催化炉温度400-450，压力 < 14.0Mpa，空气流量 < 10L/min，出口总烃 < 20ppb

。

要求催化剂床层高径比：4：1

在线寿命：4年

3、应用案例：

根据多个客户反馈的数据，使用PLUEZ-S20制作的零气发生器制得的空气，可以达到比中惠普ZA-5000同等条件下制得的除烃深度更优的零级空气。

其他说明：

1、价格

自2019年，铑、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、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。

