供应高效臭氧催化分解催化剂

产品名称	供应高效臭氧催化分解催化剂
公司名称	萍乡市元创蜂窝陶瓷制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:元创 型号:堇青石
公司地址	江西省芦溪县南坑镇山田村
联系电话	0799-6789887 13807997744

产品详情

高效臭氧催化分解催化剂

由中科院兰化所研制的高效臭氧催化分解催化剂，能在室温下将高浓度臭氧分解为氧，可处理高于100mg/l的臭氧，推荐处理浓度20 mg/l，可广泛应用于精细化学品的合成及自来水、废水的处理中，也可应用于原子能、无线电以及超音速客机的高级客舱、复印机、家用电器等方面或场合。由于该催化剂不使用活性碳为载体，所有材料均为无机物，绝对不含碳元素，对处理高浓度臭氧时不会产生安全方面的问题。

催化剂指标如下：

1、形状：柱状

2、颗粒大小：φ4×（10～20）。

3、堆比重（g/ml）:0.7~0.8

4、使用温度：一般为室温（20～30°C）或室温以上，（50～100°C）下使用效果更佳，由于本催化剂怕水，对于含水气体需要在90°C以上进行处理。

5、使用空速（小时-1）(0.5~1)×104。（对于超高浓度臭氧气体的分解，由于气量小浓度高100ml/l以上的，需要控制在800~2000的空速，可以结合催化剂用量情况来确定，φ3mm的催化剂更小床层高度应该大于30mm）

6、催化剂床层高径比：1：1，更高效果更好，但对于大气量的处理高径比需要考虑风阻的问题。对于大气量的低压风机，催化剂的床层在300mm以上就可以，要求不漏风。

7、使用寿命：使用时间为8000~16000小时。

8、催化剂分解臭氧率大于98%。

9、本品适合于针对臭氧浓度大于1000ppm以上的气体处理。

10、本催化剂特点：牢固强度好，不容易粉化，不耐水。

11、针对超高浓度臭氧的直接分解，可以使用doz-711m做为前置处理。总使用体积不变（催化剂总用量），doz-711m用30~50%。doz-711m耐老化性能要好于711催化剂。