

Purelyst MD-101 催化剂的 VOCs 去除性能



1. 实验条件

1) 氧化实验条件

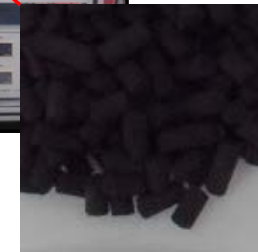
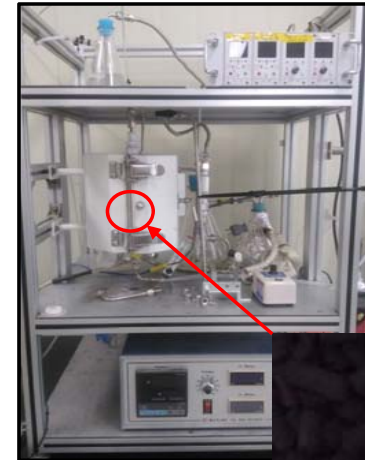
区分	条件
催化剂	Purelyst MD-101丸状物
空间速度 (h ⁻¹)	10,000
温度条件 (°C)	160~250
VOCs	丙二醇甲醚醋酸酯 (PGMEA)
	甲苯 (Toluene)
	异丙醇 (IPA)
	丁酮 (MEK)
	丙酮 (Acetone)

3) 分析器: UltraRAE 3000 (PID sensors)

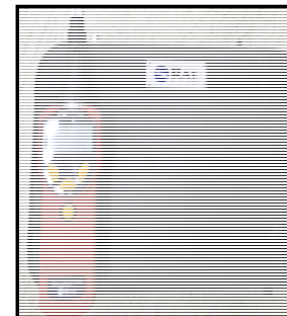
各物质的调整系数

VOCs	调整系数
丙二醇甲醚醋酸酯	1.0
甲苯	0.50
异丙醇	6.0
丁酮	0.9
丙酮	1.1

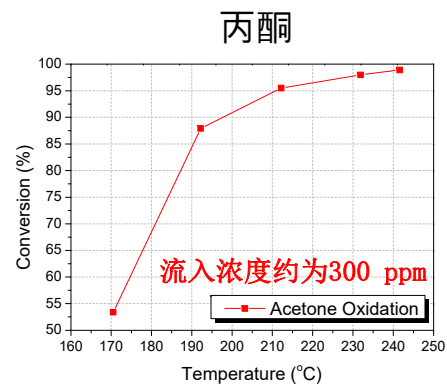
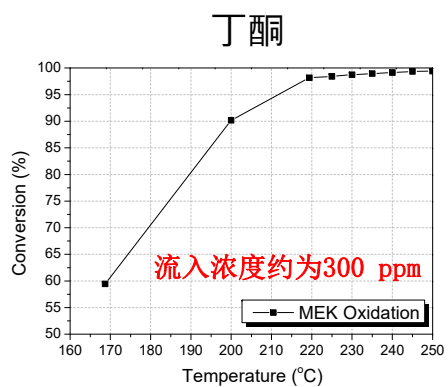
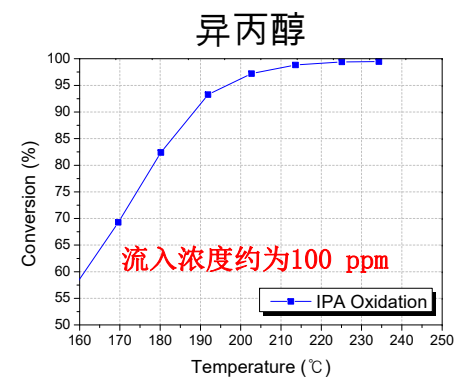
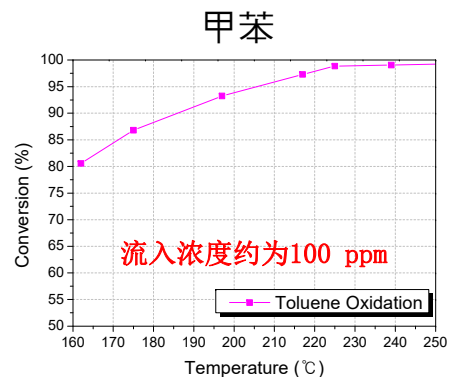
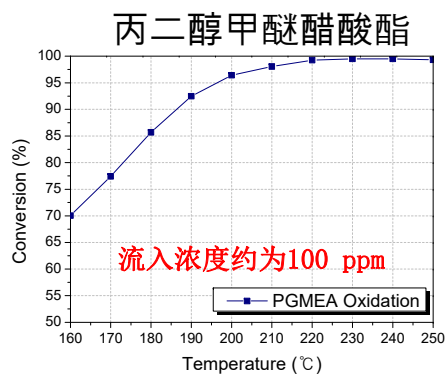
2) 实验装置构成



催化剂



2. 实验结果



	丙二醇甲醚醋酸酯	甲苯	异丙醇	丁酮	丙酮
T ₉₈ (°C)	210	220	208	221	233
T ₉₅ (°C)	196	206	197	212	211
T ₉₀ (°C)	186	185	188	200	198