



MMTC 2000 结构紧凑、坚固耐用，且功能实用、操作直观，获得了工业领域客户的认可。借助MMTC 系列，可依据VDI 3926 标准（含老化过程）执行标准滤材测试。针对不同应用场景，可通过优化滤材的结构及表面处理方式，实现对不同滤材的性能调整。这有助于减少排放并延长滤材的使用寿命。与VDI 指南相比，借助MMTC 系列，可使用实际生产中的不同粉尘进行可靠的滤材测试。

## 优势

- 测试方法的重现性高
- 可使用实际应用中的不同粉尘
- 快速且简单地调节原始气体浓度
- 模拟所谓的“花环效应”
- 适用于原位测量
- 使用光散射光谱仪welas® digital 在线测量粒径及颗粒物浓度
- 设计轻巧、紧凑、可移动
- 操作简便，易于清洁
- 更换滤料或测试粉尘时快速完成设置
- 在出厂前验收测试中验证各组件及整个系统的功能
- 运行可靠
- 设置时间短，维护需求低

## 应用领域

- 符合VDI 3926 标准的标准化测试
- 根据不同工艺条件（例如水泥行业、木材加工业、制药行业、化学工业、核电站以及许多其他领域）定义的接近真实工况的个性化测试

## MODEL VARIATIONS



### MMTC 2000 E

Stainless steel version for temperatures up to 70 °C

<https://www.palas.de/zh/product/mmtc2000e>



### MMTC 2000 EH

Stainless steel version with heating and insulation for temperatures up to 250 °C

<https://www.palas.de/zh/product/mmtc2000eh>



### MMTC 2000 EHF

Stainless steel version with heating for temperatures up to 250 °C and humidity control

<https://www.palas.de/zh/product/mmtc2000ehf>

## 技术数据

气溶胶	Dusts (e. g. SAE dusts)
滤材测试面积	177 cm <sup>2</sup>
体积流量	1 – 5.5 m <sup>3</sup> /h (others on request, suction mode)
电源	120 – 230 V, 2A (single phase connection)
Differential pressure measurement	0 – 5,000 Pa
Inflow velocity	3 – 8.8 cm/s (others on request)
Compressed air supply	6 – 8 bar
Pulverdispersioner	RBG 2000 for non-cohesive powders and bulks as e. g. Pural NF, Pural SB, ISO A2 fine, ISO A4 coarse, different types of TiO <sub>2</sub> and other powders from practice, mass flow: approx. 0.2–90 g/m <sup>3</sup> (depending on powder size and density)
Valve opening times	50 – 500 ms
Pressure for pulse jet cleaning	Adjustable up to 6 bar <sub>g</sub>
Dimensions	Approx. 1,200 • 630 • 1,700 mm (H • W • D)

## 标准和证书

VDI 3926