

便携式粉尘气体采样器 EGO 系列



1994 年，按照欧洲指令针对工人在其工作中接触化学物质和物理因子而带来的健康危险以及从生物学观点将危害降至可接受程度的要求，意大利颁布了第 626 号法令。赞贝利有限公司可提供各种不同型号的个人携带式采样器，用于监测空气样品以及采集其所含的污染物质。此乃为保护工人健康所踏出的至关重要的第一步。

EGO 系列个人携带式采样器所具的结构特征允许操作员将其放置并在他们工作进行期间任意移动，这可以为了以一种独立方式采集灰尘微粒、气体或有毒蒸汽而将采集层段保持在可呼吸区内。一系列组件和耗材的使用使采样线得到完善，根据污染物质的类型和遵照有效的相应标准所进行的调查的类型使各种不同的采样线得以区分。

由于赞贝利生产的采样器符合以下技术特点，所以可确保高质量和可靠性：

整个采样期间保持恒定流量；

泵具高流量；

无需其它辅助设备，即可简单而准确地调整流量范围；独立电池能够保证长时间采样。

EGO TT 采样器已获得欧洲 ATEX 认证：

认证证书编号：KEMA 04ATEX1013X λ 分类号：II 2 G EEx ib IIA T4

重要讯息：如果在合乎该采样装置相应类别的环境中使用，赞贝利有限公司对所产生的后果概不负责。

另外，声明 EGO 采样器合乎以下指令和标准：

编号 89/37/EC – 机器指令

编号 89/336/EEC – 电磁兼容指令

编号 94/9/EEC – ATEX 指令（适用标准：EN 50020:2002 以及 EN 50014:1997）

UNI EN 1232 标准（工作环境中的空气—个人携带式化学采样泵）

主要数据

EGO PLUS EGO TT-EGO PLUS TT

数字式开 / 关

通过馈线或电池启用采样器

手动调节采样流量

旁通以改善低流量的调节

在采样器的出口处使用泰德拉气体采样袋可能影响采样

发光二极管指示电池电量耗尽或过滤器阻塞 显示报警系统指示电池电量耗尽或过滤器阻塞

无 采样程序的键区

无 显示，以便采样数据可视化

无 用于采样程序、采样数据可视化及管理的键区、显示器和软件

无 用于打印采样数据的串口

无 用于在采样期间控制流量的流量计（仅限于 EGO TT）

软件特征

(仅限于型号 EGO TT 及 EGO PLUS TT)

1. 采样数据表式:
 - a. 采样流量 (仅限于对目标和计算有用的值)
 - b. 初始延迟 (单位: 分钟)
 - c. 采样持续时间 (单位: 小时和分钟)
 - d. 归一化温度 (单位: °C)
2. 采样数据可视化:
 - a. 实际采样持续时间 (单位: 小时和分钟)
 - b. 中温 (单位: °C)
 - c. 总体积 (单位: 公升)
 - d. 归一化体积 (单位: N-liter)
3. 印刷最终采样相关的数据:
 - a. 可印刷数据 (仅限于确认区内), 与将显示的那些可视数据相符。
4. 锁死键盘, 以避免采样期间无意间键入数据

技术数据

EGO PLUS	(代码 PF 11223) EGO PLUS TT (代码 PF 11221) EGO TT (代码 PF 11201)
运行范围	20 ÷ 7500 cc/min (立方厘米/分钟) 20 ÷ 4500 cc/min
Atex 认证	待认证 是
精度	± 2%
最大扬程	280 mm Hq (毫米 高柜) 250 mm Hq
补偿	自动补偿压力损失
计算体积	无 总体积和归一化体积
温度读数	无 平均
流量指示	无 50 ÷ 4000 cc/min
220 伏电压电源	有
电池电源	2300/2500 m Ah (毫安时) 1800 m Ah
电池寿命	随流量设置、使用的提取器和待监测环境中灰尘量不同而变化。
充电时间	使用代码 PF 11408000 电池充电器约需 12 小时
工作温度	5 ÷ 50 °C
重量	750 克 780 克 760 克
尺寸	175 × 80 × 65 毫米
需用组件	PF 11408000 个人便携式 EGO 型号采样器用电池充电器 PF 11429A00 馈电线 MP 17518 个人便携式 EGO 型号采样器用携带包 M P 17518/01 个人便携式 EGO 型号采样器用带子 PF 30106 个人便携式 EGO 型号采样器用 3 位箱 PF 15032 校准喷嘴直径 (Ø) 25 毫米 PF 15033 校准喷嘴直径 (Ø) 37 毫米 P F 15107 球形流量计(量程: 0.2 – 6 升 / 分钟) PF 15108 球形流量计 (量程 0.2 – 4 升 / 分钟)



- PF 15114 球形流量计（量程 0.1 – 1.3 升 / 分钟）
- PF 15124 球形流量计用工作台支架
- PF 30107 小直角尺作为放入采样器箱的流量计的支架