

Dräger Polytron® 3000 有毒气体检测

Dräger Polytron® 3000 是一款本安型气体检测仪，用于持续监测环境空气中 60 多种有毒气体和氧气。它是一种基于模块化平台研发的新一代气体检测仪。通过 4 至 20 毫安信号与中央控制系统通信。



ST-3811/2003

优势

安装快速简单

Dräger Polytron 3000 包含两个组件：用于机械和电气安装的安装基座和 Polytron 3000 变送器。安装基座可提前安装和接线，调试前由模块化盖板提供防雨和防尘保护。调试时，将 Dräger Polytron 3000 直接插入安装基座并使用快锁装置将其固定。插入传感器后，系统即可投入运行。

适用范围广泛

通过 CE 认证的 Dräger Polytron 3000 拥有卓越的电磁兼容性和多种安装选择，适用于从化学品到半导体行业的众多不同应用领域。

易于操作和维护

Polytron 3000 非常易于操作和维护。经过大量试验和测试的 DrägerSensor 配备有一个集成式数据存储设备，可存储所有校准信息。这使 Polytron 3000 可以接受经过预校准的传感器，从而提高设备维护或传感器更换速度。如果需要，也可在变送器内部对传感器进行现场校准。

防爆保护

全球使用认证，包括 ATEX、IECEX、UL 和 CSA，温度范围介于摄氏零下 40 度到摄氏 65 度，防护等级 (IP66/67)。

系统组件

ST-3831-2003



DrägerSensor EC 电化学传感器

响应更快速，精度更高，稳定性更强，使用寿命更长。德尔格电化学传感器具备所有这些优势。传感器坚固耐用，使用寿命长，可对周围空气中最小浓度的有毒气体和氧气进行选择测量。

D-2777-2009



Dräger REGARD 3900

Dräger REGARD 3900 是一款独立的自给式控制系统，用于检测有毒气体、氧气和可燃气。此控制系统可配置为 1 至 16 个通道，具体取决于安装的输入/输出模块的类型和数量。

ST-335-2004



Dräger REGARD®-1

Dräger REGARD®-1 是一款独立的自给式单通道控制系统，用于检测有毒气体、氧气和可燃气体。此控制系统可配置为从一个 4 至 20 毫安变送器或一个德尔格 Polytron® SE EX 测量头单通道输入。

D-6806-2016



Dräger REGARD 7000

Dräger REGARD 7000 是一个采用模块化因而高度可扩展的分析系统，用于监控各种气体和蒸气。Dräger REGARD 7000 也具备出色的可靠性和效率，适用于复杂程度和变送器数量众多的气体报警系统。另一个优点是向下兼容 REGARD 产品。

附件

ST-3809-2003



安装基座

让 Dräger Polytron® 3000 或 7000 的安装既简便又省时。每个 Polytron® 3000 或 7000 都需配备一个安装基座。

订货号 83 17 990

ST-5676-2006



氟橡胶校准适配器

氟橡胶适配器，用于配备电化学传感器（非 AC 型号）和催化燃烧传感器（催化珠传感器）的变送器以及 Polytron® IR CO₂ 型和 Polytron® IR Ex HC 型变送器的零点测试和校准。

订货号： 68 10 536

ST-5678-2006



气体处理适配器

此适配器适用于永久性气体处理和/或装配电化学传感器（非 AC 型号）和催化燃烧传感器（催化珠传感器）的变送器以及 Polytron® IR CO₂ 型和 Polytron® IR Ex HC 型变送器的校准。也适合与采样装置一起连续使用。

订货号： 68 06 978

ST-5695-2006



测试气体安培瓶

与标定瓶一起使用。

相关产品

ST-3812-2003



Dräger Polytron® 7000

Dräger Polytron® 7000 是一款可基于单一平台对所有有毒气体和氧气进行测量的气体检测仪。符合市场规范要求 and 定制解决方案的高规格要求。

D-85378-2013



Dräger Polytron® 2000

坚固、精确、安全，Dräger Polytron® 2000 是一款用于测量标准气体（O₂、H₂S、NH₃、Cl₂、CO）的固定式气体检测仪。凭借预先校准的新型 DrägerSensor MEC 和坚固的设计，该气体变送器是一种可靠且经济划算的解决方案，适用于非防爆区域。

技术数据

类型	适用于电化学传感器的本安型变送器	
气体与量程	不同量程的有毒气体和氧气	
输出	模拟	4 至 20毫安
	维护信号	3.4毫安, 常量
	故障信号	< 3.2毫安
电源	12 至 30伏直流电, 两线制	
环境条件	仅适用于变送器, 有关传感器的环境条件, 请参见单独的传感器数据表	
	温度	- 40°C 至 + 65°C (- 40°F 至 + 150°F)
	压力	700 至 1300毫巴 (20.7 至 38.4英寸汞柱)
	湿度	相对湿度 0 至 100%, 无冷凝
外壳	IP 66/67, NEMA 4, GRP 外壳, M20 电缆压盖	
尺寸 (大约)	166 x 135 x 129毫米 (6.54 x 5.32 x 5.08 英寸) (高 x 宽 x 深)	
重量 (大约)	900克 (2磅)	
认证	ATEX	II 1G Ex ia IIC Ga T4 或 T6 - 40°C 至 + 65°C 或 + 40°C
		II 3G Ex ic IIC Gc T4 或 T6 - 40°C 至 + 65°C 或 + 40°C
		I M1 Ex ia I Ma - 40°C 至 65°C
		Ex ia IIC T4 或 T6 Ga - 40°C 至 + 65°C 或 + 40°C
	IECEX	Ex ic IIC T4 或 T6 Gc - 40°C 至 + 65°C 或 + 40°C
		Ex ia I Ma - 40°C 至 65°C
		类别 I, 1 类, A 组、B 组、C 组、D 组
		类别 II, 1 类, E 组、F 组、G 组
	UL	T6 或 T4: - 40°C 至 + 40°C 或 + 65°C
		类别 I, 1 类, A 组、B 组、C 组、D 组
	CSA	Ex ia T6 或 T4: - 40°C 至 + 40°C 或 + 65°C
		电磁兼容性 (2004/108/EG)
	CE 标志	
气体		
氨气	三氯化硼	丁二烯
一氧化碳	氯气	乙硼烷
无水乙醚	环氧乙烷	锆烷
肟肼	氢氟酸	氢气
氯化氢	氰化氢	硫化氢
异丙醇	二氧化氮	一氧化氮
氧气	臭氧	磷化氢
丙烯	二氧化硫	四氢呋喃
有关其他气体的相关信息, 请咨询我们的系统中心		

订购信息

Dräger Polytron 3000 (带显示屏)	多种
Dräger Polytron 3000 (不带显示屏)	多种
每个变送器配备一个 Polytron 安装基座	83 17 990
管道安装套件	83 17 150

记录

记录

并非所有产品、功能和服务在所有国家均有售。

总部

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany
www.draeger.com

中国

德尔格安全设备（中国）
有限公司
北京市顺义区
天竺空港工业区B区裕安路甲22号
邮编 101300
电话 +86 10 8049 8000
传真 +86 10 8049 8005 / 8006
sales.safety.cn@draeger.com

上海分公司

上海市浦东新区琥珀路229号
邮编 201321
电话 +86 21 3108 6000
传真 +86 21 3108 5610

深圳分公司

深圳市龙华新区民治大道567号城
优城商务大厦908单元
邮编 518131
电话 +86 755 8279 3256
传真 +86 755 8279 3255

成都分公司

成都市锦江区东御街18号百扬大
厦2109单元
邮编 610016
电话 +86 28 8459 5019
传真 +86 28 8459 5015