德尔格 PIR 3000
可燃气检测

德尔格 PIR 3000 是一款隔爆红外线气体检测仪，用于持续监测易燃气体和蒸汽。 此变送器采用 SS 316 不锈钢外壳，测量精准，拥有卓越的性价比。

ST-8822-2005

生命的技术

优势

故障安全型红外技术和低成本

红外技术的优势（例如抗毒和“故障-安全”操作）多年来已在气体检测领域得到公认和重视。 PIR 3000 现在能够以更低的购置成本提供这一优越性能，并且维护费用低，使用寿命长达 15 年以上，大大降低了采购成本。

智能、灵活

PIR 3000 还提供气体资料库，分为三种气体类别： 甲烷、丙烷和乙烯。 因此几乎所有碳氢混合物均可检测。 另外，线性的温度补偿曲线可以针对个别物质进行信号输出。 通过可选配件，例如过程适配器或管道安装套件，可执行多种专业的监测任务。

适用于最恶劣的条件

PIR 3000 具有出色的品质、高度可靠性、卓越的测量性能以及长期稳定性。 借助 GRP 接线盒和 316 不锈钢外壳、摄氏零下40 至零上65度（华氏零下40 至零上149度）的温度范围以及用于减少透镜补偿的热测量光学器件，PIR 3000 适用于全球所有气候带。

性能特点

- 温度补偿和非成像光学器件
- 气体资料库，分为三个气体类别： 甲烷、丙烷和乙烯（大多数碳氢化合物的代表），性能经认证符合 IEC 60079
- 增加了对 13 种物质的性能认证（符合 IEC 60079）
- 疏水性防溅罩，防污防尘
- 4 至 20毫安模拟输出信号（通用）
- 指定温度范围介于摄氏零下40度至零上65度（华氏零下40度至零上149度）之间
- 潮湿环境下无限制使用
- 316 不锈钢密封外壳
- 小巧型外壳设计，适合在狭窄区域使用
- 最小化长期漂移，维护周期长
- 无活动部件
- 一般使用寿命： 15 年
- 通过 Ex 认证，全球适用： ATEX、IECEx、UL、CSA
- 对于 21 区和 22 区的粉尘防爆认证
- 防水防尘等级： IP 65、IP 66 和 IP 67

系统组件

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。

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-27777-2009

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、氧气和可燃气体。 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。

附件

ST-5685-2006

防溅罩

防止测量仓受灰尘和污物污染，防水，标配。订货号： 68 10 796

ST-5666-2006

过程适配器

采样或过程应用，带进气口和出气口。订货号： 68 11 330

ST-5683-2006

校准适配器

变送器校准（装有防溅保护罩），可抗最大风力为 10 Bft，标配。订货号： 68 10 859

ST-5665-2006

天气保护罩

双层罩外壳，可防止污垢沉积，如盐结壳。 提高对极端天气条件的抵抗能力。订货号： 68 11 135

相关产品

D-32406-2011

Dräger Polytron® 5310 IR

Dräger Polytron® 5310 IR 是一款具高性价比的防爆变送器，可检测浓度达到爆炸下限（LEL）的易燃气体。 它使用红外 DrägerSensor® IR，经过配置，可用于检测甲烷、丙烷或乙烯。 由于配备带继电器的 3 线、4 至 20毫安模拟输出，产品可与多数控制系统兼容。

ST-11659-2007

Dräger PIR 7000

Dräger PIR 7000 是一款隔爆点式红外线气体检测仪，用于持续监测易燃气体和蒸汽。 此检测仪拥有 SS 316L 不锈钢外壳和无漂移光学器件，专为最恶劣的工业环境而设计，如海上平台。

D-11158-2011

Dräger PEX 3000

Dräger PEX 3000 变送器可检测浓度低于爆炸下限的易燃气体和蒸汽。 配备 DD 传感器，可提供长期稳定的测量信号，只需几秒即可对气体作出响应。

技术数据

类型	红外传感技术隔爆气体检测仪	
工作原理	温度补偿红外吸收	
气体与量程	甲烷、丙烷和乙烯： 0 至 100%LEL（按用户需求可检测更多物质）	
测量性能（甲烷）	数字分辨率	0.5 %LEL
	重复性	≤ ± 2 %LEL
	响应时间 $t_{0...90}$	≤ 30 s（配备防溅保护装置和校准适配器）
电气参数	输出信号	4 至 20 mA
	故障信号	1 mA
	电源	10 至 30 V 直流
	耗电量	≤ 2 W
环境条件	温度	– 40 至 + 65°C / – 40 至 + 150°F
	压力	700 至 1300 hPa 或 23.6 至 32.5 inchHg
	湿度	相对湿度 0 至 100%
外壳	材质	不锈钢 SS 316
	电缆接口	M25 或 3/4” NPT
	重量	550 g
	尺寸	170 mm x 直径 37 mm 或 6.7” x 直径 1.45”
	防水防尘等级	IP 65、IP 66 和 IP 67
认证	ATEX	II 2G Ex d(e) IIC T6，II 2D Ex tD A21 IP6X T80°C
	IECEx	Ex d(e) IIC T6, Ex tD A21 IP6X T80 °C
	UL	类别 I，1 类，A 组、B 组、C 组、D 组；类别 II，1 类，E 组、F 组、G 组
	CSA	类别 I，1 类，A 组、B 组、C 组、D 组
	CE 标志： 电磁兼容性（指令 89/336/EEC）	

订购信息

德尔格 PIR 3000（M25）	68 10 810
德尔格 PIR 3000（NPT）	68 11 080
德尔格 PIR 3000 套件 e	68 11 160
德尔格 PIR 3000 套件 e2	68 11 270
德尔格 PIR 3000 套件 d	68 11 180

所有变送器都配备防溅保护装置和校准适配器。
该套件包括接线盒，且已预安装。

记录

记录

并非所有产品、功能和服务在所有国家均有售。

90 72 734 | 15.10-1 | Communications & Sales Marketing | PP | LE | 在德国印刷 | 无铬环保 | 以修订为准 | © 2015 Drägerwerk AG & Co. KGaA

总部
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany

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 5298 9668
传真 +86 21 5298 9577

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