

Geopal GP-SA: 独立工作

丹麦原装进口气体检测报警控制器

GP-SA 是一个独立工作探头，它是新一代的气体探测器的产品线的代表，其特点是带有**集成的微处理器**。不管是以 **0-100% LEL** 范围（低爆炸极限）还是 **0-40,000 ppm** 范围，该探测器都能连续监测气体（比如制冷剂）的浓度。

在阁安博(Geopal) GP-SA 独立探测器里，传感器信号被转换成一个线性的输出信号 **4-20 mA** 或者 **0-5 / 10 V**，探测器装有报警继电器用于低限报警、高限报警和故障报警。

易于校验

对阁安博(Geopal) GP-SA 独立气体探测器的维护不需要提别的工具或设备，仅需一瓶特定浓度的测试气体。实际的校验工作，通过使用一个简单的带有相应指示灯的按钮系统，由一个人在 **10 分钟**之内即可完成。

安装简单

通常所有您需要的就是一根三芯电缆用于探测器的外部接线。根据您需要继电器功能的多少，导线数量可做相应的增加。探测器也有含 **6 针 DIN** 插头的类型可以选择，如果您想能够快速更换探测器的话，这是一个不错的选择。出于此目的，我们也可提供一个安装支架以便您能够在几分钟之内完成探测器的更换。

线性输出

基于半导体传感器的特性的数学模型，探测器生成一个模型，该模型生成一个模拟量输出，该输出在整个检测范围内都是线性的。



Geopal GP-SA

长寿命传感器

半导体传感器通常能够使用比电化学传感器和催化传感器长久得多，反应速度也相当地快（**< 3 秒**）。另一个优点是更换的成本更低。

规格参数表

描述	规格参数
Geopal GP-SA	带有集成微处理器的独立运行气体探测器
测量范围:	0-40,000 ppm, 0-100% LEL (爆炸下限)
适用气体类型:	甲烷, 丙烷, 丁烷, 氢气, (正)乙烷, 甲苯, 乙烷, 戊烷, 乙烯, R404A, 407C, R22, R134A, NH3, 氨气等
长期稳定性:	< 5% 大于 12 个月
重复精度:	< 0.5%
对气体反映时间:	< 3 秒
传感器类型:	半导体气体传感器
开机预热时间:	30 分钟
自诊断:	连续
校验:	使用特定类型的气体/致冷剂校验
电源供应:	交流或直流 10-32 伏
电力消耗:	最大 200mA
连接电缆:	最少 3 芯, 或根据所需继电器功能的数量确定

可选项:	6 针 DIN 接头
输出信号:	模拟量 4-20mA, 0mA=故障
	0-5V 或 0-10V
报警输出继电器:	2 个继电器输出用于低限报警 Alarm 1 和高限报警 Alarm 2
	1 个继电器输出用于故障报警
	信号继电器接点容量 30V/2A-230V/0.1A
使用环境温度:	零下 25℃ 至零上 50℃
使用环境湿度:	0-100%相对湿度, 无结露
证书:	EMC 排放: EN 50081-1: 一般排放标准零件 1
EMC 豁免:	EN 50082-2: 一般豁免标准零件 2
	遵照 EMC 方针的 CE 标志
安全:	EN 61010-1 和 IEC 1010-1: 用于测量、控制和实验室使用的电气设备的安全要求
尺寸:	约 80 x 80 x 50mm
重量:	约 0.3kg
防护等级:	IP65 DIN 40050

尚帕信息科技有限公司（上海）有限公司

上海浦东东陆路 2000 弄 33 号 201 室

邮箱: info@sunplume.com

MP: 18616790365