

# PGM-5520区域气体及射线复合式监测仪

产品名称	PGM-5520区域气体及射线复合式监测仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:RAE 型号:PGM-5520区域气体及射线复合式监测仪
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### PGM-5520区域气体及射线复合式监测仪

AreaRAE Gamma 是一款复合式气体及辐射检测仪，通过无线RF调制解调器，可与远程控制基站进行实时的数据通信，传输传感器等的检测信息。AreaRAE Gamma 单机运行时可通过可充电锂电池或选配的碱性电池供电，连续工作时间长达24小时，且坚固耐用、能经受各种恶劣天气条件的考验。此外，AreaRAE Gamma 还是一款“套餐”式复合气体检测仪，能同时兼容检测Gamma射线的辐射传感器、检测ppm级挥发性有机化合物(VOCs)的光离子检测器(PID)、可燃气体传感器、氧气传感器以及检测有毒气体的可选电化学传感器。利用RF调制解调器，AreaRAE Gamma 可以与距离2英里(3.2km)以内的控制基站实现实时的数据传输。控制基站通常是1台个人电脑。标准ProRAE Remote 作为AreaRAE Gamma 的系统控制软件，可以监控32台远端检测仪。

**主要特点** 内含1个辐射传感器，用于检测Gamma射线 可选配4个气体传感器(PID、LEL、氧气及毒气传感器) 报警声音响亮，报警灯鲜明醒目 大屏幕液晶显示，大操作键盘 外壳坚固耐用，防护等级IP55，能抵御恶劣天气影响 内置采样泵 锂电池盒与碱性电池盒可现场替换 可接交流电源，进行连续监测 利用内置的RF调制解调器可进行实时的无线数据传输 可在总部或指挥中心实时查看传感器数据及报警状态 可通过GPS导航系统定位远端检测仪并显示其读数 在ISM开放频段下，无线数据传输距离可达2英里 软件与硬件均与标准AreaRAE (PGM-5520) 系统兼容 标准AreaRAE(PGM-5520) 可在工厂升级为AreaRAE Gamma 配置

### 应用领域

危险品泄漏及紧急事件快速响应 国土安全防护 公共活动场所 应急救援人员装备 边境口岸

技术参数：

体积	23.5cm(长) × 12.7cm(宽) × 23.5cm(高)	
重量	6.48 公斤 (含电池)	
检测器	一至五个传感器：PID 传感器、LEL 传感器、电化学传感器 (3 个) 电池	可充电的 7.4V/4.5A (充电时间小于 10 小时) 工作时间
显示	2 行 16 位 LCD 显示和手动 LED 背景灯 按键	[MODE] - 操作和编程 [N/-] - 操作和编程 [VOICE] - 不使用 直接读数
警报设置	可分别设置 TWA、STEL 以及高 / 低报警限值 声光报警	100 dB 蜂鸣器，红色 LED 电池电量低、传感器故障
校正	新鲜空气和标准气体两点校正	
附件	肩带、可选三脚架或挂壁式托架 采样泵	内置采样泵，可选 (300 cc) 设置
保护	密码保护：校正设置、警报限值、数据	
EM 抗干扰	0.43 mW/cm <sup>2</sup> RF 下无影响 (5W, 30cm)	
数据储存	记录 20,000 个读数 (64 小时, 5 通道, 1 分钟间隔)	
记录间隔	1 ~ 3600 秒可编程	
通讯	通过 RS232 接口连接计算机上传数据或下载仪器设置	
温度	-20 ~ +45 (-40F ~ +113oF)	
湿度	0% ~ 95% 相对湿度 (无冷凝)	
外部警报	可选插入式振动笔或耳机	
环境压力	1.0 ATM ± 10%	
配置	2 ~ 5 气体, 带泵, 可选数据存储	
无线	实时、RF 数据传输 本质安全	CSA Canada/USA DEMKOATEX EX
RF 频率	915MHz	
通信范围	较大 3.2 km 直线距离	