



让世界更安全

美国华瑞金牌代理——上海京工实业有限公司

www.honeywell17.com 021-31265669

V.MK.012

RAE Systems

World Headquarters
3775 North First Street
San Jose, CA 95134 USA
1-877-723-2878



021-31265669

上海京工实业有限公司

产品手册



WWW.K1718.COM



美国华瑞金牌代理——上海京工实业有限公司

www.honeywell17.com 021-31265669

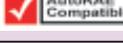


便携式气体检测产品

产品类别	VOC检测仪				
产品图片					
产品名称	ppbRAE 3000	MiniRAE 3000	UltraRAE 3000	MiniRAE Lite	ToxiRAE Pro PID
产品型号	PGM-7340	PGM-7320	PGM-7360	PGM-7300	PGM-1800
产品描述	手持式ppb级VOC检测仪	手持式VOC检测仪	手持式特种VOC检测仪	手持式VOC检测仪	个人VOC检测仪
检测物质及检测范围					
可燃气体	—	—	—	—	—
O ₂	—	—	—	—	—
CO ₂ ,H ₂ S	—	—	—	—	—
其他气体	—	—	苯：9.8eV 0.05 ~ 200ppm 丁二烯：9.8eV 0.05 ~ 200ppm	—	—
TVOC	10.6eV: 0.001 ~ 10000ppm 9.8eV: 0.01 ~ 5000ppm 11.7eV: 0.1 ~ 2000ppm	10.6eV: 0.1 ~ 15000ppm 9.8eV: 0.1 ~ 5000ppm 11.7eV: 0.1 ~ 2000ppm	9.8eV 0.05 ~ 5000ppm 10.6eV: 0.05 ~ 9999ppm 11.7eV: 0.05 ~ 2000ppm	10.6eV: 0.1 ~ 5000ppm	10.6eV: 0.1 ~ 2000ppm 1 ~ 1000ppm
特征					
安全认证				—	
IPump				—	
Wireless				—	
AutoRAE Compatible					
Chinese Display					

注释: IPump 泵吸 Wireless 无线 AutoRAE Compatible 自动标定 Chinese Display 中文显示

便携式气体检测产品

产品类别	单一气体检测仪						
产品图片			 ★新				
产品名称	ToxiRAE Pro EC	ToxiRAE Pro LEL	ToxiRAE LEL	ToxiRAE II	ToxiRAE 3	SearchRAE	QRAE II
产品型号	PGM-1860	PGM-1820	PGM-1880	PGM-11XX	PGM-1700	PGM-1600	PGM-2400
产品描述	个人用单一有毒气体检测仪	个人用单一可燃气体检测仪	个人用单一可燃气体检测仪	袖珍式个人单一有毒气体/氧气检测仪	袖珍式个人单一有毒气体检测仪	三合一可燃气体/有毒气体检测仪	四合一气体检测仪
检测物质及检测范围							
可燃气	0~100%LEL		0~100%LEL		1~100%LEL 1~100%VOL		1~100%LEL
O ₂	30%VOL	—	—	30%VOL	—	30%VOL	30%VOL
CO, H ₂ S	CO:1~500ppm 10~2000ppm H ₂ S: 0.1~100ppm	—	—	—	CO:1~500ppm 1~2000ppm H ₂ S:0.1~100ppm	CO:1~500ppm H ₂ S:0.1~100ppm	CO:1~1000ppm H ₂ S:1~100ppm
其他气体	SO ₂ , NO, NO ₂ , PH ₃ , HCl, Cl ₂ , HCN, NH ₃ , HF, ClO ₂ , H ₂ , ETO, CH ₃ SH, COCl ₂	—	—	SO ₂ , NO, NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , NH ₃ , H ₂ , HCl*, HF*, ETO*	—	CH ₄ :50~2000ppm	—
TVOC	—	—	—	—	—	—	—
特征							
安全认证	—	—	—	—	—	—	—
 IPump	—	—	—	—	—	—	—
 Wireless	—	—	—	—	—	—	—
 AutoRAE Compatible	—	—	—	—	—	—	—
 Chinese Display	—	—	—	—	—	—	—

注释:  泵吸  无线  自动标定  中文显示 *特殊需求请咨询厂家。

复合式气体检测仪				气相色谱仪	检测管及采样泵	标定系统
QRAE Plus	MultiRAE 2	MultiRAE Plus / MultiRAE IR	VRAE	GCRAE	Tubes and Pump	AutoRAE/Lite
PGM-2000	PGM-62X8	PGM-50/54	PGM-7800/7840	PGA-1020	LP-1200	—
四合一气体检测仪	六合一气体检测仪	五合一气体检测仪	手持式五合一气体检测仪	便携式气相色谱仪	检测管和采样泵	自动标定平台
1~100%LEL 1~100%VOL	100%LEL 1~100%VOL	1~100%LEL	1~100%LEL 1~100%VOL	—	—	—
30%VOL	30%VOL	30%VOL	30%VOL	—	—	—
CO:1~500ppm H ₂ S:1~100ppm	CO:1~500/10~2000ppm H ₂ S:0.1~100/1~1000ppm	CO:1~500ppm H ₂ S:1~100ppm	CO:1~500ppm H ₂ S:1~100ppm	—	—	—
SO ₂ ,NO,NO ₂ ,HCN, Cl ₂ ,NH ₃ ,PH ₃	SO ₂ ,NO,NO ₂ ,HCN, Cl ₂ ,ClO ₂ ,NH ₃ ,PH ₃ ,HCl, HF,ETO,CO ₂ ,H ₂ , COCl ₂ ,CH ₃ SH,HCHO	SO ₂ ,NO,NO ₂ ,HCN, Cl ₂ ,NH ₃ ,PH ₃	SO ₂ ,NO,NO ₂ ,HCN, Cl ₂ ,ClO ₂ ,NH ₃ ,HCl, PH ₃ ,HF,ETO	C ₆ H ₆ ,C ₇ H ₈ ,C ₈ H ₁₀	—	—
—	10.6eV: 0.01 ~ 2000ppm 0.1 ~ 5000ppm 1 ~ 1000ppm	10.6eV/9.8eV: 0.1 ~ 2000ppm	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

美国华瑞金牌代理——上海京工实业有限公司

www.honeywell17.com 021-31265669

固定式气体检测产品

产品类别	VOC检测仪	可燃气体检测仪				
产品图片						
产品名称	RAEGuard 2 PID	RAEGuard [®] LEL	RAEGuard [®] IR	SP-1102	SP-2102	RAEGuard EC
产品型号	FGM-200X	FGM-1100S	FGM-1200S	SP-1102	SP-2102	FGM-13XX
产品描述	光离子化 VOC 检测仪	催化燃烧可燃气体检测仪	红外可燃气体检测仪	催化燃烧可燃气体检测器	催化燃烧可燃气体检测仪	电化学有毒气体检测仪
检测物质及检测范围						
可燃气	—	0 ~ 100%LEL	0 ~ 100% LEL(CH ₄)	0 ~ 100%LEL	0 ~ 100%LEL	—
CO	—	—	—	—	—	0 ~ 2000ppm 0 ~ 1000ppm 0 ~ 500ppm
H ₂ S	—	—	—	—	—	0 ~ 300ppm
其他气体	TVOC : 0 ~ 100ppm 0 ~ 1000ppm 0 ~ 5000ppm (未发布)	—	CO ₂ , CH ₂ OH, C ₂ H ₃ Cl	—	—	NO ₂ , O ₂ , NO, HCN, Cl ₂ , NH ₃ , PH ₃ , SO ₂ , C ₂ H ₄ O, HCHO, CH ₃ OH
特性						
安全认证	—	—	—	—	—	—
防护等级	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 66
显示	—	—	—	—	—	—
4-20mA输出	—	—	—	—	—	—
继电器输出	—	—	—	—	—	—
信号电缆	三线	三线	三线	三线	三线	三线

有毒气体检测仪					红外火焰探测器	
RAEGuard [®] EC	SP-1104 Plus	SP-2104	SP-3104 Plus	SP-1204A	FFM-1002	FFM-1003
FGM-1300S	SP-1104 Plus	SP-2104	SP-3104 Plus	SP-1204A	FFM-1002	FFM-1003
电化学有毒 气体检测仪	电化学有毒 气体检测器	电化学有毒 气体检测仪	电化学有毒 气体检测仪	电化学一氧化碳 气体检测报警仪	二频红外 火焰探测器	三频红外 火焰探测器
—	—	—	—	—	—	—
0 ~ 1000ppm (量程可变)	0 ~ 500ppm 0 ~ 1000ppm 0 ~ 2000ppm	0 ~ 1000ppm 0 ~ 500ppm	0 ~ 2000ppm 0 ~ 1000ppm 0 ~ 500ppm	0 ~ 500ppm 0 ~ 1000ppm 0 ~ 2000ppm	—	—
0 ~ 300ppm (量程可变)	0 ~ 200ppm	0 ~ 50ppm 0 ~ 100ppm 0 ~ 200ppm	0 ~ 50ppm 0 ~ 100ppm 0 ~ 200ppm	—	—	—
O ₂ : 0 ~ 30%Vol	O ₂ , NH ₃ , Cl ₂ , ETO, ClO ₂ , HCN, NO, NO ₂ , PH ₃ , SO ₂ , H ₂ , HCl	H ₂ : 0 ~ 1000ppm	O ₂ , NH ₃ , Cl ₂ , ETO, ClO ₂ , HCN, NO, NO ₂ , PH ₃ , SO ₂ , H ₂ , HCl	—	火焰	火焰
—	—	—	—	—	—	—
IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	—	IP 66	IP 66
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	可选	可选
—	—	—	—	—	—	—
三线	两线	三线	两线	两线	—	—

固定式气体检测产品

产品类别	控制器							声光报警器
产品图片								
产品名称	SP-1003 Plus-16	SP-3200	Rack Controller	SP-1005	SP-1003-2/4/8/16	SP-1003-16	SP-1003Ex	SP-07A
产品型号	SP-1003 Plus-16	SP-3200	FMC-1000	SP-1005	SP-1003-2/4/8/16	SP-1003-16	SP-1003Ex	SP-07A
产品描述	多通道壁挂式报警控制器	多通道壁挂式报警控制器	插卡式盘装报警控制器	插卡式盘装报警控制器	多通道壁挂式报警控制器	多通道盘装式报警控制器	四通道防爆型壁挂式报警控制器	防爆型声光报警器
特征								
工作方式	巡检	巡检	各通道独立	各通道独立	巡检	巡检	巡检	—
监测点数	16	32	12	8	2/4/8/16	16	4	—
工作电压	AC 220V	AC 220V	DC 24V	AC220V/DC24V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	DC 24V ±5V
安装方式	壁挂	壁挂	盘装	盘装	壁挂	盘装	壁挂	3/4 NPT M
继电器输出			选配					—
触点容量	AC 220V 5A	AC 220V 2A DC 30V 5A	AC 220V 5A	AC 250V 5A	AC 220V 5A	AC 220V 5A	AC 220V 5A	—
4-20mA输出	选配	—	选配		—	—	—	—
MODBUS					—	—	—	—
TCP/IP	—	—	选配	—	—	—	—	—
无线通讯	选配	—	选配	—	—	—	—	—
消防认证					—	—	—	—
安全认证	—	—	—	—	—	—	—	—

辐射检测产品

产品类别	辐射检测仪表					
产品图片						
产品名称	DoseRAE 2	RAEWatch	NeutronRAE II	GammaRAE II R	miniDOSE	SmartProbe
产品型号	PRM-1200	RPF-2000系列	PRM-3020	PRM-3040	PRM-1100	PRM-3060
产品描述	电子直读式、个人剂量报警仪	环境监测、射线探测器	、中子射线快速检测仪	、射线超宽量程快速检测仪	x、辐射个人监测仪	长杆式宽量程x、射线报警仪
检测及应用范围						
屏显数据	显示剂量当量、剂量率、剂量或剂量率报警、使用者编号、滞留时间、计量单位 (Sv、Rem、R)、电池状态、时间、温度、通讯状态等	—	峰值、最小值、剂量率、总剂量、电池状态、时间、温度等	峰值、最小值、剂量率、总剂量、电池状态、时间、温度等	按天、周、月、年显示剂量当量、实时剂量率、剂量或剂量率报警、电池状态、时间、通讯状态等	实时剂量率、剂量率曲线、拍照取证、GPS位置信息、报警信息、时间等
探测器	硅半导体及碘化铯闪烁体，含能量补偿功能	碘化铯 (CsI) 闪烁晶体掺杂砷 (TI)	碘化铯和碘化铊闪烁晶体	碘化铯 (CsI) 闪烁晶体掺杂砷 (TI) 和能量补偿半导体两个检测器	碘化铯晶体+光电二极管	碘化铯 (CsI) 闪烁晶体掺杂砷 (TI) 和能量补偿半导体两个检测器
能量响应	20KeV ~ 6.0Mev	40KeV ~ 3.0MeV	40KeV ~ 3.0MeV 0.025eV ~ 14MeV (中子射线)	50KeV ~ 3.0MeV	50KeV ~ 3.0MeV	50KeV ~ 3.0MeV
剂量率	Hp(10): 0.01 μ Sv/h ~ 10Sv/h (贯穿剂量当量率)	0.01 μ Sv/hr ~ 100 μ Sv/hr	0.01 μ Sv/hr ~ 40 μ Sv/hr 1-100CPS(中子)	0.01 μ Sv/hr ~ 6Sv/hr (1 μ R/hr ~ 600 R/hr)	Hp(10): 0.01 μ Sv/h to 2mSv/h (贯穿剂量当量率)	0.01 μ Sv/hr ~ 6Sv/hr (1 μ R/hr ~ 600 R/hr)
剂量误差	<15%	<15%	<20%	<20%	± 0.1 μ Sv或 ± 15%中较大值 (Cs137)	<20%
剂量累计	0.1 μ Sv ~ 10Sv (贯穿剂量当量)	由后台软件存储累计	0.01 μ Sv ~ 9.999Sv	0.01 μ Sv ~ 9.99Sv	0.01 μ Sv ~ 10Sv (贯穿剂量当量)	0.01 μ Sv ~ 9.99Sv
响应时间	<5秒	<2秒	、射线<2秒，中子<5秒	<2秒		<2秒
本底背景	NA	开机自动检测背景数据或手动校正	开机自动检测背景数据或手动校正	开机自动检测背景数据或手动校正	NA	开机自动检测背景数据或手动校正
报警阈值	在1.0uSv/h ~ 9.999Sv/h范围内连续可调	报警阈值基于不同的应用环境而定	搜寻模式：报警阈值基于不同环境的背景值而定；安全模式：用户可以按照剂量率，设置高低限报警	搜寻模式：报警阈值基于不同环境的背景值而定；安全模式：用户可以按照剂量率，设置高低限报警	通过miniREC软件在量程范围内连续可调	搜寻模式：报警阈值基于不同环境的背景值而定用户可以按照剂量率，设置高低限报警
IP等级	IP54	IP65	IP67	IP67		IP67 (手机除外)
认证	CMC	CMC	外壳及全电路本质安全设计 (适用于国家规定要求的防、隔爆环境)	CMC 外壳及全电路本质安全设计 (适用于国家规定要求的防、隔爆环境)	NA	CMC、外壳及全电路本质安全设计 (适用于国家规定要求的防、隔爆环境) (手机除外)
通讯方式	USB通讯	以太网、RS232、Mesh Radio	蓝牙	蓝牙	Micro USB通讯	蓝牙、GPRS、3G
配套软硬件	ProRAE Dosimeter个人剂量管理软件	ProRAE Guardian及开发接口模块	ProRAE Studio	ProRAE Studio	miniREC个人剂量管理软件	RADScope智能巡测报警软件

辐射检测产品

产品类别	辐射检测仪表
产品图片	
产品名称	SamRAE940
产品型号	IRM-1000系列
产品描述	核素识别仪
检测及应用范围	
屏显数据	可显示实时剂量率、实时射线计数率、能谱图、被识别同位素名称、剂量率、置信度等
检测器	1. 碘化钠探测器(NaI); 2. 溴化镧探测器(LaBr ₃); 3. 碘化铯-碘化锂探测器(LiI)
能量响应	18KeV ~ 3.0MeV
能量分辨率	NaI: 7%; LaBr ₃ : 2.8%
灵敏度	3000cps/μ Sv/h
响应时间	< 2秒
本底背景	开机自动检测本底背景数据或手动校正
报警	声光报警
搜寻放射源显示模式	仪表盘模式、搜索模式、核素柱状条模式和能谱图模式
核素库	标准的ANSI同位素, ITRAP/IAEA列表, 内置88种同位素的核素库, 可升级
数据存储	至少存储10000个谱图数据
防护等级	IP56
自动稳谱	内置K40天然核素自动刻度
专利	QCC二次方压缩转换技术, 滞后技术, 在2秒内为核素识别提供97%的置信度
通讯	10/100自适应以太网端口, 可选RS-232/usb适配器电缆

产品类别	辐射检测仪表
产品图片	
产品名称	RAE Portal-PG
产品型号	FRM-4000
产品描述	通道式行人/行李放射性检测系统
检测及应用范围	
屏显数据	实时报警值
检测器	4块塑料闪烁体(含光电倍增管) 尺寸: 110cmx21cmx9cm (43.3"x8.3"x3.5") 重量: 12kg
能量响应	40KeV ~ 3.0MeV
探测概率	对5 μ Ci 137Cs源 0.90 并有95%的置信度
报警响应时间	最快0.5s
单边立柱	尺寸: 220cmx21cmx9cm 重量: 24kg
探测灵敏度	137Cs: 1 μ Ci 60Co: 1 μ Ci 低燃烧钚: 0.3g 高浓缩铀: 10g
误报率	<1/1000 <1次/16hrs
门宽	72cm、120cm、150cm (可选)
报警指示	声、光
过载	15mR/hr
通讯	基于RS485和无线通讯

无线监控系统

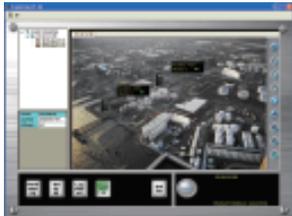
产品类别	无线监控系统	
产品图片		
产品名称	RDK	MeshGuard RDK
产品描述	应急救援快速部署检测系统	移动式在线快速部署检测系统
系统功能及应用		
功能	1、无线数据传输 2、传感器技术 3、专业的控制显示软件 4、智能组网技术 5、实现快速、便捷和灵活地移动组网	1、无线数据传输 2、传感器技术 3、现场可编程控制 4、智能组网技术 5、实现快速、便捷和灵活地组网
应用	广泛应用于军事防化、工业安全、消防救援、应急事故、环境污染、倾覆泄漏等各种危险事故确认、定位、处理、善后等各个方面。	广泛应用于石油钻探、工厂临时检修、工业安全、消防救援、应急事故、环境污染、倾覆泄漏等各种危险事故的预警、确认、处理、善后等各个方面。
系统配置		
主机	计算机	FMC2000或计算机
检测仪	可达64台AreaRAE	可达24台检测终端
软件	ProRAE Remote 或 ProRAE Guardian	ProRAE.net或 ProRAE Guardian
监测气体及射线	LEL、O ₂ 、CO、H ₂ S、VOC、SO ₂ 、NO、NO ₂ 、HCN、Cl ₂ 、NH ₃ 、HCl、HF、PH ₃ 、Gamma	O ₂ 、CO、H ₂ S、SO ₂ 、NO、NH ₃ 、Cl ₂ 、LEL
通信距离	多跳组网覆盖距离达十几公里	多跳组网覆盖距离达几公里
协议标准	Ad-hoc协议	MESH协议，符合IEEE802.15.4规范
工作频率	915MHz	2.4GHz
RF速率	38.4 kbps	38.4 kbps
输出功率	1W	63mW

无线监控系统

产品类别	无线检测报警仪		无线检测报警控制器		
产品图片					
产品名称	AreaRAE	MeshGuard	Multi Controller	SP-1003Plus-16-W	RTU
产品型号	PGM-5520	FTD-2000/3000	FMC-2000	SP-1003Plus-16-W	RTU-1000
产品描述	无线复合气体检测仪	无线单一气体检测仪	无线mesh网报警控制器	无线气体报警控制器	无线数据采集器
检测气体、控制参数、无线参数、技术参数					
检测气体 检测范围 控制参数	可燃气体: 0 ~ 100%LEL O ₂ : 0 ~ 30%VOL CO: 0 ~ 500ppm H ₂ S: 0 ~ 100ppm PID: 10.6ev/0.1 ~ 2000ppm 9.8ev/0.1 ~ 2000ppm SO ₂ , NO, NO ₂ , HCN, Cl, NH ₃ , HCl, HF, PH ₃ , Gamma	可燃气体: 0 ~ 100%LEL SO ₂ : 0 ~ 20ppm CO: 0 ~ 2000ppm H ₂ S: 0 ~ 100ppm	5.7寸LCD显示 16键金属键盘 5路继电器输出 RS485接口 以太网通讯 交流与电池双供电 密码权限控制 可接24台检测终端	LCD液晶显示 16路模拟量或无线通道输入 声光报警 继电器输出 备用电源供电	4路开关量继电器输出 6路直流模拟信号输入: 0 ~ 20mA或0 ~ 5V 2路光电隔离开关量输入 或脉冲量输入 通信接口: RS485、 RS232
工作频率	869 MHz/915 MHz	2.4 GHz	2.4GHz	915 MHz	869 MHz/915 MHz
RF速率	38.4 kbps	38.4 kbps	38.4 kbps	38.4 kbps	38.4 kbps
输出功率	1W	50mW	63mW	1W	500mW/1W
灵敏度	-108 dBm at 10 ⁻³ BER	-108 dBm at 10 ⁻³ BER	-108 dBm at 10 ⁻³ BER	-108 dBm at 10 ⁻³ BER	-108 dBm at 10 ⁻³ BER
通信距离	3公里	300米	300米	3公里	3公里
工作模式	Slave/Repeater Ad hoc网络	Mesh网	Master, Ad hoc网络	Ad hoc网络	Master, Slave/Repeater, Ad hoc网络
检错方式	CRC and ARQ	CRC and ARQ	CRC and ARQ	CRC and ARQ	CRC and ARQ
特征					
安全认证			—	—	
气体检测			—	—	
显示					—
自组网					
电池供电					—

无线通信设备					附件
RAEMesh Reader	RAEMesh Reader	EchoView Host	RAELink2E	RAELink3	RAE Powerpak
RRA-1000	RRA-1000	FMC-400	RRH-1000/RRM-1100	RLM-3000	FTB-1000
无线读出器(室内版)	无线读出器(室外版)	手持监控器	无线调制解调器	多功能无线调制解调器	本安电源
内置可充电锂电池 以太网接口 RS232通信接口	内置可充电锂电池 以太网接口 RS232通信接口	用于无线便携检测仪监控、LCD液晶显示、6通道、信号强度、电量显示，声光报警	内置可充电锂电池 以太网接口 RS232通信接口	大容量锂电池供电 LCD液晶显示 可显示信号强度、信道个数和电池容量三键操作 通信接口：RS232 GPS定位	用于MeshGuard供电，可选20Ah、52Ah两种容量，数字电路指示，低电报警，本安设计
2.4GHz	2.4GHz	915Mhz	869 MHz/915 MHz	869 MHz/915 MHz	—
38.4 kbps	38.4 kbps	38.4kbps	38.4 kbps	38.4 kbps	—
50mW	50mW	50mW	500mW/1W	500mW/1W	—
-108 dBm at 10 ⁻³ BER	-108 dBm at 10 ⁻³ BER	-108dBm at 10 ⁻³ BER	-108 dBm at 10 ⁻³ BER	-108 dBm at 10 ⁻³ BER	—
300米	300米	300米	3公里	3公里	—
Master,Ad hoc网络	Master,Ad hoc网络	Mesh网	Master,Slave/Repeater, Ad hoc网络	Master,Slave/Repeater, Ad hoc网络	—
CRC and ARQ	CRC and ARQ	CRC and ARQ	CRC and ARQ	CRC and ARQ	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

监控软件

产品类别	监控软件		
产品图片			
产品名称	ProRAE Guardian	ProRAERemote	ProRAE.net
产品描述	实时危险源应急及工业级安全监控软件	数据采集监控（支持串口通信）	数据采集监控（支持串口和以太网通信）
功能	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实时显示多个检测仪状态、传感器读数和报警信息 2. 集成谷歌地图等GIS模块，精确显示报警位置 3. 运行稳定，操作流畅，界面精美易用 4. 功能强大的数据网络交换和快捷组网 5. 支持华瑞全系列无线应急检测装备 6. 支持华瑞工业气体报警检测器及控制器 7. 支持标准工业MODBUS协议及部分第三方设备 8. 可同时监测上千个检测仪数据 9. 可以通过Email进行远程报警 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实时监控检测器信息及状态 2. 信息发送 3. 文本及图形显示 4. 参数设置 5. 串口通信 6. 图像显示 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实时监控检测器信息及状态 2. 信息发送 3. 文本及图形显示 4. 参数设置 5. 图像显示 6. 串口通信 7. 以太网通讯 8. XML接口
安装要求			
CPU	Pentium1.0 GHz以上	Pentium 1 GHz以上	Pentium 1 GHz以上
屏幕分辨率	1024 × 768以上	1024 × 768以上	1024 × 768以上
硬盘空间	410M以上	410M以上	410M以上
内存	1G以上	512M以上	512M以上
通讯接口	USB2.0以上，以太网端口（如使用谷歌地图，必须保证能连接到因特网）		
保存数据	数G空间	数G空间	数G空间
操作系统	Microsoft Windows (XP SP3, Vista, or Windows 7)	Windows 2000、XP、Vista	Windows 2000、XP、Vista

防护产品

产品类别	逃生呼吸器
产品图片	
产品名称	恒流式逃生呼吸器
产品型号	RI-97
产品描述	RI-97恒流式逃生呼吸器是一种供使用人员在紧急危险的情况下逃生的必要装备。
技术参数	
气瓶规格	3L/30MPa 碳纤维复合气瓶
流量	40L/min
使用时间	20min
重量(气瓶满压)	6kg
尺寸(含气瓶) (L×W×H)	53×24×14cm
产品配置	
头套	1
减压器	1
国产3L气瓶	1
呼吸阀	1
背兜	1

产品类别	正压式长管空气呼吸器			
产品图片				
产品名称	RK-2000			
产品型号	RK-2000-T9-DV	RK-2000-T9-DL	RK-2000-T9-IV	RK-2000-T9-IL
产品描述	RK-2000是一款全新设计的正压式长管空气呼吸器,可装配不同规格的气瓶,结构紧凑、安全可靠,操作方便。			
技术参数				
气瓶工作压力	30 Mpa	30 Mpa	30 Mpa	30 Mpa
单支气瓶水容积	6.8~30 L (出厂设置为9L)	6.8~30 L (出厂设置为9L)	6.8~30 L (出厂设置为9L)	6.8~30 L (出厂设置为9L)
单支气瓶自由空气贮气量	2040~9000 L	2040~9000 L	2040~9000 L	2040~9000 L
气瓶数量	2支	2支	2支	2支
气瓶阀接口规格	G5/8"	G5/8"	G5/8"	G5/8"
减压器最大供气量	1350 L/min	1350 L/min	1350 L/min	1350 L/min
余压警报压力	5~6 Mpa	5~6 Mpa	5~6 Mpa	5~6 Mpa
胶管延伸长度	50m + 5m × 2 (出厂设置)	50m + 5m × 2 (出厂设置)	50m + 5m × 2 (出厂设置)	50m + 5m × 2 (出厂设置)
可同时使用人数	2人	2人	2人	2人
总重量(2只9L/30Mpa气瓶满压状态)	75kg	75kg	75kg	75kg
外形尺寸(高×长×宽) (mm)	981 × 568 × 578 (mm)	981 × 568 × 578 (mm)	981 × 568 × 578 (mm)	981 × 568 × 578 (mm)
气瓶配置				
国产气瓶	2	2	—	—
进口气瓶	—	—	2	2
直柄瓶阀	2	—	2	—
自锁瓶阀	—	2	—	2

防护产品

产品类别	正压式空											
产品图片												
产品名称	RI-90U				RI-90US				RI-90UY			
产品型号	RI-90U -DV	RI-90U -DL	RI-90U -IV	RI-90U -IL	RI-90US -DV	RI-90US -DL	RI-90US -IV	RI-90US -IL	RI-90UY -DV	RI-90UY -DL	RI-90UY -IV	RI-90UY -IL
产品描述	RI-90U是一款具有基本功能的正压式空气呼吸器,用于消防、化工、船舶、冶金等行业。				RI-90US是一款面罩上带空气转换开关的正压式空气呼吸器,用于消防、化工、船舶、冶金等行业。				RI-90UY是一种基于RI-90U基础之上增加了中压管快插功能,客户可以在一套呼吸器上更换面罩,方便客户的使用。			
产品配置	<p>美国华瑞金牌代理——上海京工实业有限公司</p> <p>www.honeywell17.com 021-31265669</p>											
标准面罩组	标配	标配	标配	标配	选配	选配	选配	选配	标配	标配	标配	标配
标准背板组	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	标配	选配	选配	选配	选配
国产气瓶	标配	标配	选配	选配	标配	标配	选配	选配	标配	标配	选配	选配
直柄瓶阀	标配	选配	标配	选配	标配	选配	标配	选配	标配	选配	标配	选配
自锁瓶阀	选配	标配	选配	标配	选配	标配	选配	标配	选配	标配	选配	标配
进口气瓶	选配	选配	标配	标配	选配	选配	标配	标配	选配	选配	标配	标配
S面罩组	选配	选配	选配	选配	标配	标配	标配	标配	选配	选配	选配	选配
快插标准面罩组	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	标配	标配	标配	标配
具有他救功能	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
技术指标												
适用气瓶规格	6.8L-9L/30Mpa				6.8L-9L/30Mpa				6.8L-9L/30Mpa			
可配气瓶数量	1-2只				1-2只				1-2只			
单瓶使用时间	50~65 min				50~65 min				50~65 min			
减压器最大稳定供气量	1350 L/min				1350 L/min				1350 L/min			
供气阀最大供气量	500 L/min				500 L/min				500 L/min			
重量 (单气瓶满压)	11 kg				11 kg				11 kg			
体积 (L×W×H)	60cm×30cm×35cm				60cm×30cm×35cm				60cm×30cm×35cm			

气呼吸器



RI-90USY



RI-90UE



RI-90USE

RI-90USY -DV	RI-90USY -DL	RI-90USY -IV	RI-90USY -IL	RI-90UE -DV	RI-90UE -DL	RI-90UE -IV	RI-90UE -IL	RI-90USE -DV	RI-90USE -DL	RI-90USE -IV	RI-90USE -IL
--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

RI-90USY是一种基于RI-90US基础之上增加了中压管快插功能,客户可以在一套呼吸器上更换面罩,方便客户的使用。

RI-90UE是一款具有他救功能的正压式空气呼吸器。特别适用于应急抢险救援的工作现场。

RI-90USE是一款具有他救功能的正压式空气呼吸器。特别适用于应急抢险救援的工作现场。

美国华瑞金牌代理——上海京工实业有限公司

选配	选配	选配	选配	标配	标配	标配	标配	选配	选配	选配	选配
选配											
标配	标配	选配	选配	标配	标配	选配	选配	标配	标配	选配	选配
标配	选配										
选配	标配										
选配	选配	标配	标配	选配	选配	标配	标配	选配	选配	标配	标配
标配	标配	标配	标配	选配	选配	选配	选配	标配	标配	标配	标配
标配	标配	标配	标配	选配							
选配	选配	选配	选配	标配							

6.8L-9L/30Mpa	6.8L-9L/30Mpa	6.8L-9L/30Mpa
1-2只	1-2只	1-2只
50~65 min	50~65 min	50~65 min
1350 L/min	1350 L/min	1350 L/min
500 L/min	500 L/min	500 L/min
11 kg	11 kg	11 kg
60cm×30cm×35cm	60cm×30cm×35cm	60cm×30cm×35cm

防护产品

产品类别	空气填充泵						
产品图片							
产品名称	JIIE-H	JIW-H	JIIB-H	MV-120-5.5-3	MARINER 200-E	MARINER 320-E	V180-15-5
产品型号	—	—	—	—	—	—	—
产品描述	单瓶充气	单瓶充气	单瓶充气	双瓶充气	双瓶充气	四瓶充气	四瓶充气
技术参数							
最大充气速率L/min	100	100	100	250	200	320	680
最大压力bar	300	300	300	300	300	300	300
动力	380V/50Hz 2.2kw 三相电机	220V/50Hz 2.2kw 单相电机	4kw四冲程 汽油机	380V/50Hz 5.5kw 三相电机	380V/50Hz 4.0kw 三相电机	380V/50Hz 7.5kw 三相电机	380V/50Hz 15kw 三相电机
尺寸： 长×宽×高 cm	66×36×42	66×36×42	78×34×42	102×74×130	125×59×63	130×64.5×70	148×83×152
重量kg	46	46	44	260	115	154	455
填充时间* (min)	2	2	2	0.8	1	0.6	0.3
过滤器型号	P21	P21	P21	P41	P21	P31	P61或P81

*：将一升气瓶由0bar充至200bar所需的时间。

工作场所有害物质TWA值

物质名称	PC-TWA		物质名称	PC-TWA	
	浓度/(mg/m ³)	浓度/(ppm)		浓度/(mg/m ³)	浓度/(ppm)
一氧化碳	20	16	吡啶	4	1.1
一甲胺	5	4	汞-金属汞(蒸气)	0.02	0.002
乙醚	300	91	升汞(氯化汞)	0.025	0.002
乙腈	30	16	戊烷	500	155
二甲胺	5	2	溴化氢	10	3
二甲苯	50	11	环氧氯丙烷(皮)	1	0.2
二甲基甲酰胺(皮)	20	6	环氧乙烷	2	1
二甲基二氯硅烷	2	0.3	环己酮	50	11
二氧化硫	5	2	环己醇	100	22
1,3-二氯丙醇(皮)	5	0.9	环己烷	250	67
二硫化碳(皮)	25	7	苯(皮)	6	2
二异氰酸甲苯酯	0.1	0.01	丁烯	100	40
1,3-丁二烯	5	2	丁醛	5	2
对硝基苯胺	3	0.5	二硝基苯(全部异构体)	1	0.1
对硝基氯苯	0.6	0.1	二硝基甲苯	0.2	0.02
三氧化铬、铬酸盐、重铬酸盐(按Cr计)	0.05	0.02	N-甲苯胺(皮)	2	0.42
三乙基氯化锡(皮)	0.05	0.005	苯胺(皮)	3	0.7
萘烷	60	10	二甲苯胺(皮)	5	1
砷化氢(肺)	0.03	0.01	异丙醇	12	5
砷及其无机化合物(按As计)	0.3	0.09	苯乙烯	50	11
三氯氢硅	3	0.5	异丙醇	350	130
己内酰胺	5	1	乙胺	9	4
五氧化二磷	1	0.2	二甲苯	50	11
五氯酚及其钠盐	0.3	0.03	一氧化氮	15	11
六六六	0.5	0.04	氟化氢	2	2.2
-六六六	0.2	0.02	氟	20	26
丙酮	300	116	臭氧	0.3	0.14
丙烯腈(皮)	1	0.4	二氧化氮	5	2
丙烯醛	0.3	0.1	氧化锌	3	0.18
丙烯醇(皮)	2	1	黄磷	0.05	0.04
甲苯	50	12	砷化氢(肺)	0.03	0.01
甲醛	0.5	0.4	N,N-二甲基乙酰胺	20	5
光气	0.5	0.1	二氧化氯	0.3	0.1
内吸磷(皮)	0.05	0.004	四乙基铅(按Pb计)	0.02	0.001
对硫磷(皮)	0.05	0.004	二氧化碳	9000	4478
甲基肼	0.08	0.039	铍及其化合物(按Be计)	0.0005	0.0012
马拉硫磷(皮)	2	0.1	二氯甲烷	200	53
甲基内吸磷(皮)	0.2	0.02	二氯乙炔	0.4	0.1
氢氧化钾	2	1	氢氧化铯	2	0.3
氢氧化钠	2	1	氟化钙	1	0.3
氰化物(按CN计)	1	0.4	乙酸甲酯	200	60
敌百虫(皮)	0.5	0.04	乙酸乙酯	200	51
酚(皮)	10	2	乙酸丙酯	200	44
萘烷	60	10	乙酸丁酯	200	39
氰化氢(按CN计)	1	1	乙酸戊酯(全部异构体)	100	17
联苯	1.5	0.22	甲醇	25	17
硫化氢	10	7	丙醇	200	75
硫酸及三氧化硫	1	0.23	丁醇	100	30
锆及其化合物	5	1	戊醇	100	25
锰及其无机化合物(按MnO ₂ 计)	0.15	0.06	糠醛	5	1.1
氯	1	0.3	磷化氢	0.3	0.20
氯化氢及盐酸	7.5	5	溴甲烷(皮)	2	0.5
氯苯	50	10	碘甲烷(皮)	10	1.6
氯萘(皮)	0.5	0.07	溶剂汽油	300	
氯化苦	1	0.1	滴滴涕(DDT)	0.2	0.01
1,2-二氯乙烷	7	2	环氧丙烷	5	2
三氯乙烯	30	5	钨及其不溶性化合物(按W计)	5	1
氯乙烯	2	0.5	四氯化碳(皮)	15	2
-氯丁二烯(皮)	4	1	乐果	1	0.10
乙酰水杨酸(阿司匹林)	5	0.6			

注:

1. 相关数据来源参照《GBZ 2.1-2006工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素》内容。
2. ppm换算值为标准大气压, 室温条件下换算, 仅供参考。