

技术规格

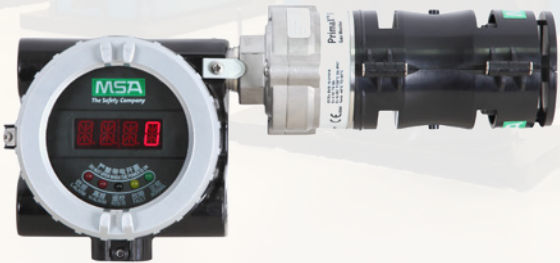
描述	规格
气体种类和量程	二氟甲烷(R32), 0–100%LEL
检测原理	红外吸收式,双重冗余红外光源，开放式长气室
准确度	±3%LEL(0-50%LEL) ±5%LEL(50%-100%LEL)
响应时间	T90<20S（带环境防护罩）
信号输出	4-20mA, 带HART输出
工作电压	20~30VDC，额定24VDC
功耗	<7w
工作温度	-10℃~+60℃
湿度	15%~95%RH，无冷凝
材质	传感器：316L不锈钢；显示表头：铝合金
尺寸	320mm X 150mm X 115mm (高 X 宽 X 深)
重量	3.5Kg（铝合金）
接线	3线制，建议线径2.5mm²
电气接口	3 x 3/4" NPT内螺纹
显示	4位LED显示，带高光滤片
LED显示指示灯	低报警（红色），高报警（红色），故障报警（黄色），正常（绿色）
继电器	预报警，报警，故障继电器，总计3个，30VAC/0.5A
防护等级	IP67
产品认证	EX
红外灯源	两个独立灯源，互为冗余
HART规格	兼容HART7.0，标配
MODBUS	支持MODBUS RTU

订货信息

PrimaX IR Pro R32制冷剂检测仪	
10199071	PrimaX IR Pro检测仪，R32, 3/4" NPT，铝合金
标定组件	
10200893	PrimaX IR Pro R32标定组件，含减压阀
10199643	甲烷标定气体，50% LEL
附件	
10168110	声光报警器AF5000，红色，3/4" NPT，24VDC
10180277	遥控器,红外,本安型,中国
10152552	防爆格兰，3/4"NPT外螺纹转 3/4"NPT内螺纹



- 非分光式红外原理，避免探头中毒和失效
- 基于专利的双重红外光源冗余设计，确保更可靠、精确的在线检测
- 快速响应，更早发现制冷剂泄漏
- 316不锈钢材质，IP67防护等级，适应各种工况
- 一流的光学器件可靠性设计，确保更长的工作寿命



关注梅思安官方微信
更多信息等着您

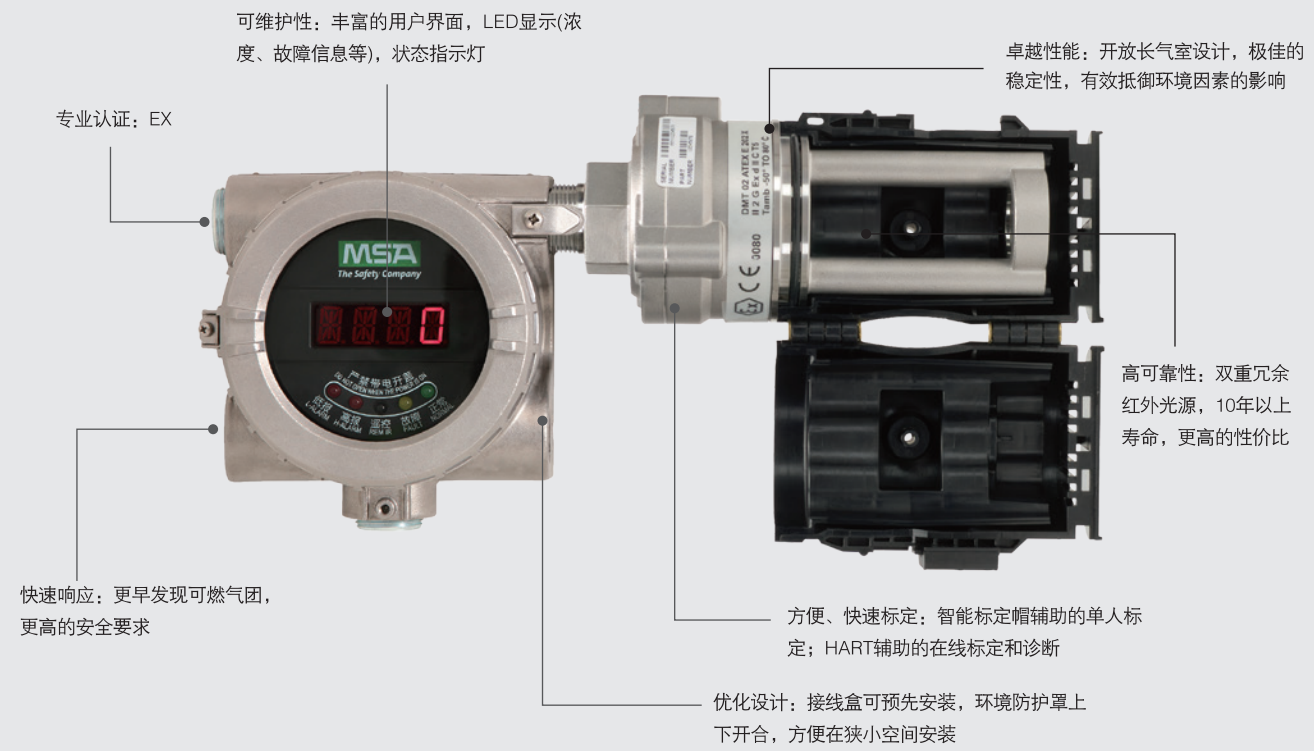
中国营销总部
地址：上海遵义路107号安泰大厦405-407
邮编：200051
总机：021-6237 5878
传真：021-6237 5579

客户服务热线：4006-090-888

梅思安(中国)安全设备有限公司
地址：苏州工业园区兴浦路瑞恩巷8号
邮编：215126
总机：0512-6289 8880
传真：0512-6295 2853

产品介绍

MSA PrimaX IR Pro R32制冷剂检测仪，采用双重冗余红外光源技术，以及开放式长气室设计，有效降低雨水、烟雾、灰尘，以及其他环境因素的影响，赋予产品极佳的可靠性能；其光学系统专为信号灵敏度优化设计，使得产品具备极佳的稳定性和更快的响应速度。

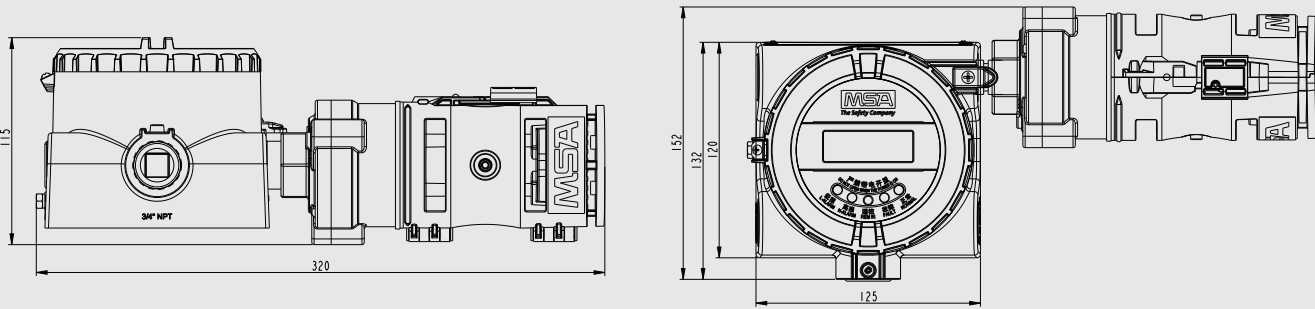


行业应用

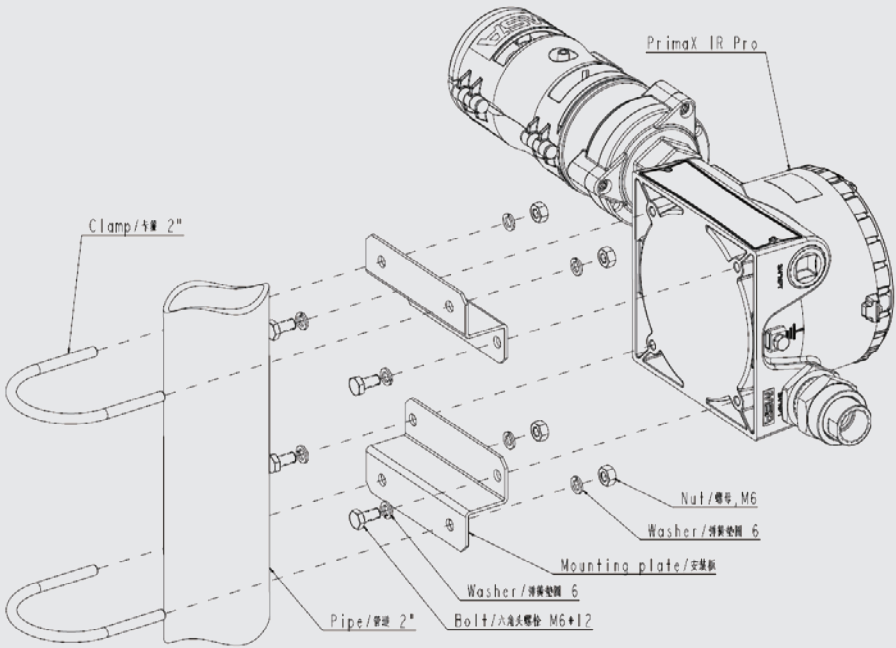
- 家用、商用空调生产/装配线；
- 空调焓差实验室；
- 大楼中央空调HVAC机械设备间；
- 空调、冷媒回收区域。
- 制冷剂(冷媒)生产、储存装置；



外形尺寸图



安装示意图



Exploded view of PrimaX IR Pro Mounting
PrimaX IR Pro 安装示意图

接线图

