产品数据页



System MARSIC300

MARSIC300

气体分析仪

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
System MARSIC300	如有需要，敬请垂询

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/MARSIC300

详细技术参数

技术参数

测量值	CO_2, SO_2, NO, NO_2, CO, NH_3, H_2O
最大测量值数量	8
测量原理	NDIR 光谱学
光谱范围	2,000 nm ... 11,000 nm
测量路径长度	8.5 m
气流量	200 l/h ... 300 l/h
测量范围	
CO_2	0 ... 25 Vol.-%
SO_2	0 ... 30 ppm / 0 ... 2,000 ppm
NO	0 ... 300 ppm / 0 ... 2,000 ppm
NO_2	0 ... 200 ppm / 0 ... 500 ppm
CO	0 ... 200 ppm / 0 ... 2,000 ppm
NH_3	0 ... 50 ppm / 0 ... 500 ppm
H_2O	0 ... 40 Vol.-%
响应时间 (t_{90})	≤ 140 s 包括测量气体路径和气体采样单元
准确度	< 2 % 满刻度值
灵敏度	< 2 %: 每周测量范围终值
零点漂移	< 2 %: 每周测量范围终值
量程漂移	

	< 2 %: 每周测量范围终值
检测限值	< 2 %: 满刻度值
工艺过程温度	+10 °C ... +550 °C
工艺过程压力	–20 hPa ... 200 hPa 相对
尘含量	≤ 200 mg/m³
环境温度	0 °C ... +50 °C 在高达 45 °C 的温度下进行了适应性测试
储存温度范围	–20 °C ... +70 °C
环境压力	900 hPa ... 1,100 hPa
环境湿度	≤ 90 % 非冷凝
一致性	MARPOL 附则 VI 及 2008 NTC - MEPC.177 (58) Guidelines for exhaust gas cleaning systems – MEPC.340(77) Guidelines for SCR reduction systems – MEPC.198(62) DNV GL Rules for Type Approvals (2012) IACS E10 and Rules of major classification societies
电气安全性	CE 认证, Rules of major classification societies
防护等级	IP54
Modbus	✓
现场总线集成方式	TCP
PROFIBUS DP	✓
备注	选配
现场总线集成方式	RS-485
Ethernet	✓
功能	连接至 OPC 服务器
显示器	LC 显示器 状态 LED 灯：“电源”、“维护”以及“故障”
输入信息	功能键
操作	通过 LC 显示器或 SOPAS ET 软件进行，多个操作级别，密码保护
尺寸(宽 x 高 x 深)	600 mm x 1,300 mm x 434 mm (详细信息参见尺寸图)
重量	120 kg
接触介质的材料	不锈钢 1.4547, PTFE, 铝，涂层

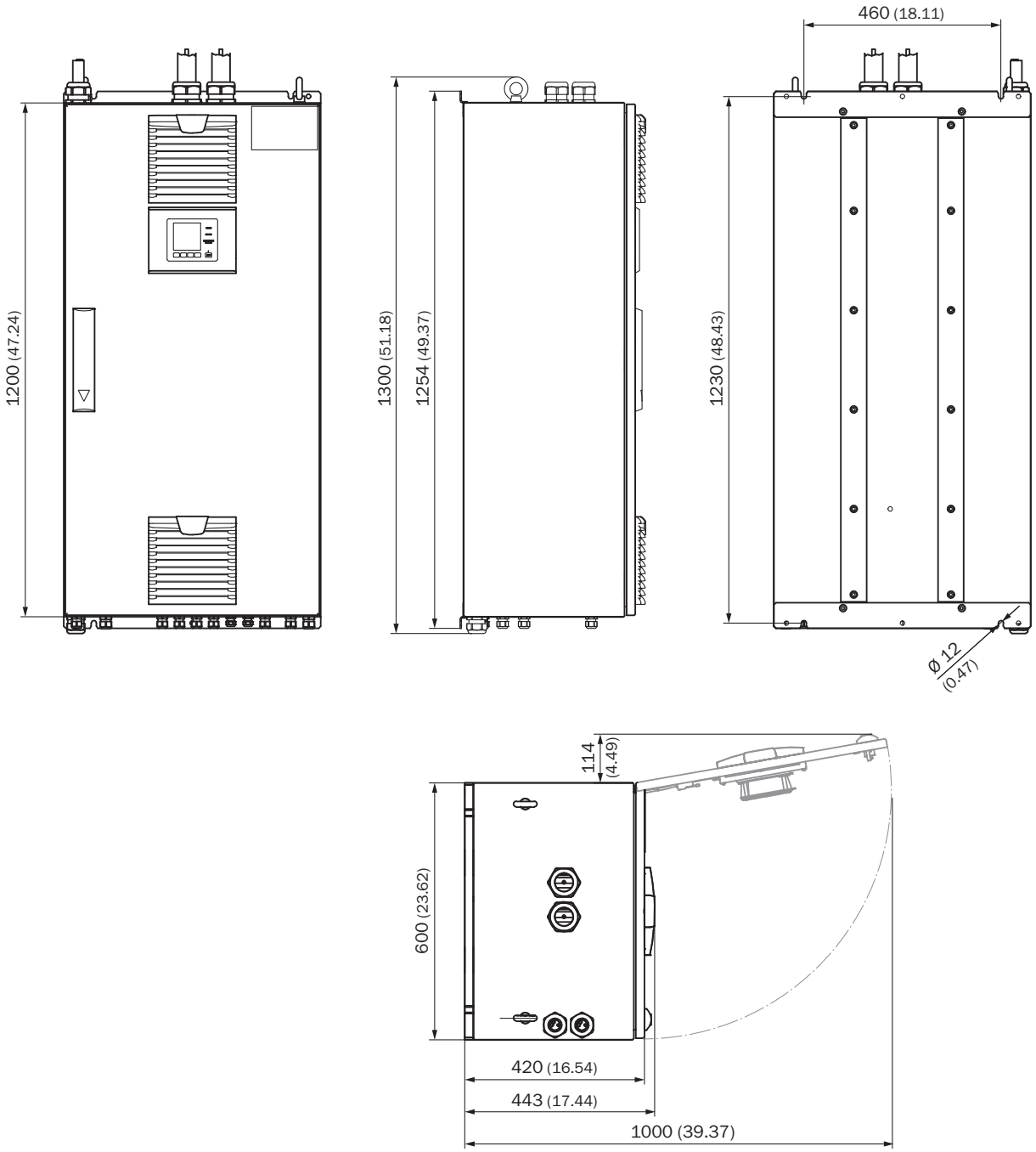
安装	壁挂式安装
电源	
三相电	3 相：115 V AC，50/60 Hz 3 相：208 V AC，50/60 Hz 3 相：230 V AC，50/60 Hz 设备尽可能小的额外特殊配置
电流消耗	230 V AC: ≤ 14 A
功耗	分析柜: ≤ 1,000 VA 样气管道，加热的: ≤ 95 VA/m 气体采样单元: ≤ 450 VA 加热的气体采样管: ≤ 450 VA
附件	
压缩空气:	≤ 1,300 l/h 仪表气源：5 - 7 bar；粒径最大为 1 µm；含油量最大为 0.1 mg/m³；压力露点温度最大为 –40 °C
样本气体连接	
	6 mm 管的压紧接头
辅助气体连接	
压缩空气	软管接头 DN 6/8 和 DN 8/10
测试气体	软管接头 DN 6/8
校正功能	借助于校准样品池的漂移校正和光控功能 通过仪表气源进行自动零点校准
系统部件	气体采样单元，加热，包括过滤器壳体 样气管道，加热的（最长 35 m） 分析柜
集成组件	喷射泵 压力传感器

分类

ECLASS 5.0	27150302
ECLASS 5.1.4	27150302
ECLASS 6.0	27150302
ECLASS 6.2	27150302
ECLASS 7.0	27150302
ECLASS 8.0	27150302
ECLASS 8.1	27150302
ECLASS 9.0	27150302
ECLASS 10.0	27150302
ECLASS 11.0	27150302
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

尺寸图 (尺寸单位：mm)

MARSIC300



SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础，防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验，熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心，我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单：SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行：

联系人以及其它分公司所在地 ➔ www.sick.com