GDS ENGINEERING

2026 / 产品目录

工业气体
安全解决方案

气体检测 / 接收控制 / 综合监控



ASGD-3000SP

防爆型 / 吸入式



GD2020

防爆型 / 扩散式

公司简介

GDS ENG Co., Ltd.

面向半导体及工业现场的气体安全技术。从气体检测仪、接收控制装置到综合监控系统，根据现场气体种类及安装条件配置系统。

公司信息

公司名称	GDS ENG Co., Ltd.
代表	Shin Sang-yong
营业登记号	129-86-71436
创立日期	1997年6月27日
主营业务	半导体用气体检测仪：有毒气体、可燃气体及氧气
总部 / 研发中心	韩国京畿道城南市中院区遁村大路531号，Ssangyong IT Twin Tower B栋605室
网站	gdseng.co.kr
电子邮件	gdseng@gdseng.co.kr

发展历程

1997 GDS Engineering 开始运营

1999 开发数字式自动灭火设备

2006 开发吸入式多气体检测仪

2012 成立 GDS ENG Co., Ltd. 法人

2019 完善质量、环境及职业安全管理体系

2024 设立企业研发中心

2025 拓展创新企业及材料、零部件与设备领域能力

公司信息：公司提供资料 / 发展历程：gdseng.co.kr/company/history

防爆型吸入式检测仪

防爆型 / 吸入式

ASGD-3000SP

利用过滤器和干扰气体滤除算法选择性检测目标气体。内置泵吸入气体，显示屏显示运行状态。



检测气体	可燃气体 / 有毒气体 / 氧气；按传感器选择
输出 / 通信	4-20 mA / Modbus TCP
电源	DC 24 V 或 PoE，可选
附加输出	RS-485 Modbus / 继电器触点

Modbus TCP 配置采用 PoE 供电。

旧型号 / 防爆型

ASGD-3000S

用于可燃气体、有毒气体及氧气的防爆型吸入式检测仪。内置泵及数字显示部，可显示浓度并连接接收设备。



采样方式	自动吸入式
输出 / 接口	4-20 mA / RS-485 Modbus / PoE
电源	DC 24 V / PoE；按配置选择
报警输出	继电器触点

请确认现场旧型 ASGD-S 及其接口的具体规格。

防爆型扩散式检测仪

防爆型 / 通用型

GD2020

根据传感器选型，可检测可燃气体、有毒气体及氧气。扩散式检测仪在现场显示浓度及报警状态。



采样方式	扩散式
输出	4-20 mA
电源	DC 24 V
可选接口	RS-485 Modbus / 继电器触点

请根据目标气体及安装环境选择传感器。

防爆型 / 变送器

PGR-TR

向接收盘传送可燃气体浓度信号的防爆型检测仪。标准 4-20 mA 输出可连接 MCU9000 等接收设备。



采样方式	扩散式
检测气体	可燃气体；按传感器选择
输出	4-20 mA
电源	DC 24 V

可连接具备 4-20 mA 输入的接收或监控设备。

非防爆型检测仪

非防爆型 / 检测仪系列

GD-T300

用于可燃气体、有毒气体及氧气的非防爆型产品系列。选择适用传感器，可在现场查看浓度及报警状态。

安装区域	非危险区域
输出 / 接口	4-20 mA / 可选 RS-485 Modbus
电源	DC 24 V
报警输出	继电器触点



系列产品图片包含 GD-T300。

传感器及接口规格取决于气体种类和现场条件。

非防爆型 / 吸入式

DV2000S

根据安装的传感器，可配置为检测不同气体的吸入式检测仪。配备内置泵和数字显示部，显示浓度及状态。

检测气体	取决于安装的传感器
输出 / 通信	4-20 mA / Modbus TCP
电源	DC 24 V 或 PoE，可选
配置	吸入式 / 前面数字显示



照片：配置为检测 N2O 的示例。

请根据气体及量程选择传感器。Modbus TCP 采用 PoE 供电。

现场接收及显示装置

非防爆型 / 单点式

SCU1000

可配置分体式或一体式传感器的接收检测装置。大型数码显示部显示可燃气体、有毒气体或氧气浓度。

传感器	分体式 / 一体式
输入	4-20 mA
输出 / 接口	4-20 mA / RS-485 / 可选 PoE
报警输出	继电器触点



照片：SCU-1000S。

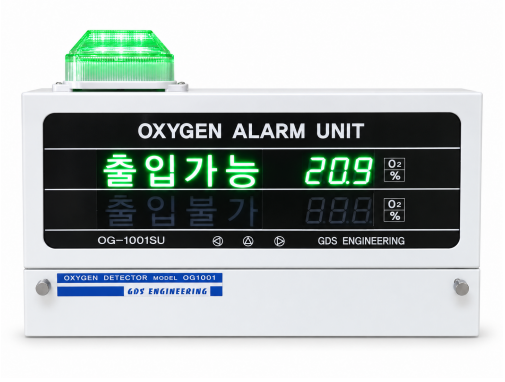
请根据现场规格选择传感器和接口。

氧气接收装置 / 进入状态

OG1001

连接氧气检测仪，显示氧气浓度及韩文的允许进入提示。三位数字显示部和警示灯显示报警状态。

连接的检测仪	氧气（O2）检测仪
输入	4-20 mA
显示	三位浓度显示 / 韩文进入状态
连接示例	GD-T300 氧气检测仪



照片：OG-1001SU。

根据氧气浓度显示报警及进入状态。

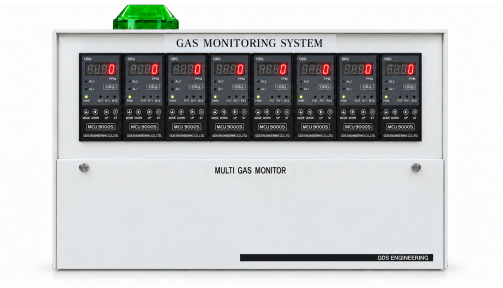
多通道接收与监控

4-10通道 / 接收盘

MCU9000

按通道接收检测仪信号，显示浓度、一级及二级报警和故障。可根据现场要求配置通道。

通道数	4-10通道
输入	4-20 mA
输出 / 接口	4-20 mA / RS-485 Modbus
模块电源	DC 24 V (MCU9000S)



示例：8通道配置。

接收模块：MCU9000S / 报警时输出继电器触点。

接收盘 / 气体监控

GMS-1000

在一个屏幕上显示多个检测仪的浓度及状态的气体监控盘。可根据现场要求配置通道和接口。

电源	AC 220 V
连接方式	4-20 mA 和 PoE
现场显示	各检测仪的浓度及状态
配置	按现场配置监控通道及接口



示例通道配置因现场而异。

请根据支持的检测仪信号和运行条件配置监控盘。

气体检测系统

共同守护
安全。

气体检测 / 接收控制 / 综合监控

从产品选型到现场系统集成。

GDS ENG Co., Ltd.

产品咨询及技术资料

+82 31 731 0218

gdseng@gdseng.co.kr

gdseng.co.kr

韩国京畿道城南市中院区遁村大路531号，Ssangyong IT Twin Tower B栋605室