

申贝愿与您携手共创健康安全的生活环境

便捷复合式气体检测仪!



随身携带 远离危险
安全生产 严格把关



石油&燃气

石油和煤气工业包括各种活动，从岸上和海上勘探到石油和煤气的出产到其运输、储存和精粹。其中所涉及的许多高易燃性烃类气体是一种严峻的爆破风险，此外，毒性气体如硫化氢等也常常存在。

典型运用:

勘探钻井渠道

出产渠道

岸上石油和煤气末站

精粹厂

典型气体:

易燃: 烃类气体

有毒: 硫化氢、一氧化碳

半导体

半导体资料的制作包括高毒性物质和易燃气体的运用。磷、砷、硼和镓等常常会作为添加剂运用。氢气不仅仅作为反应物运用，还常常用作还原空气的载气。酸洗气和清洁气包括 NF_3 和别的全氟化合物。

典型运用:

Wafer 反应器

Wafer 干燥器

气室

化学气相淀积

典型气体:

易燃: 氢气、异丙基乙醇、甲烷

有毒: HCl 、 AsH_3 、 BCl_3 、 PH_3 、 CO 、 HF 、 O_3 、 $\text{H}_2\text{Cl}_2\text{Si}$ 、 TEOS 、 C_4F_6 、 C_5F_8 、 GeH_4 、 NH_3 、 NO_2 与缺氧

自燃: 硅烷

化学设备

化工厂可能是气体探测设备最大的用户之一。在它们的出产过程中，它们一般运用，或作为副产品发生林林总总的易燃性和毒性气体。

典型运用：

原资料储存

技术区

实验室

泵列

压缩机站

引导区 / 非引导区

典型气体：

易燃：一般烃类气体

毒性：各种气体，包括硫化氢、氟化氢和氨气

发电站

传统上，发电站的主要燃料是运用煤和油。在欧洲和美国，多数发电站的燃料已经转换为天然气了。

典型运用：

锅炉管工作及焚烧炉附近

涡轮包装中及其周围

较旧的煤 / 油发电站中的煤仓及传送带

典型气体：

易燃：天然气、氢气

毒性：一氧化碳、SO_x、NO_x 缺氧

废水处理设备

废水处理设备在许多城市和城镇都很常见。污水会自然地排放出甲烷和硫化氢。“臭鸡蛋”气味的硫化氢气体即使在少至 0.1ppm 时也能够被鼻子探测到，然后为人所留意。

典型运用：

蒸煮器

设备污水槽

硫化氢洗涤器

泵

典型气体：

易燃：甲烷、溶剂蒸汽

毒性：硫化氢、二氧化碳、Cl₂、二氧化硫、臭氧

锅炉房

锅炉房有许多种形状和大小。较小的建筑物可运用单锅炉，而较大的建筑物则通常运用大锅炉房，装着几个大锅炉。

典型运用：

进气干线中的易燃气体走漏

锅炉和周围气体管道中的走漏

维护较差的锅炉会排放出一氧化碳

典型气体：

易燃：甲烷

毒性：一氧化碳

医院

医院可能会运用许多种不一样的易燃性和毒性物质，尤其是在其实验室中。别的，有许多医院规划很大，运用了现场设备电源及备用电站。

典型运用：

实验室

冷却设备

锅炉房

典型气体：

易燃：甲烷、氢气

毒性：一氧化碳、Cl₂、氨气、环氧乙烷及缺氧

地道 / 停车场

在车辆地道和关闭的停车场，需要对废气中的毒性气体进行监测。现代地道和停车场经过监测操控换气扇。在地道内也需要监测天然气的积累。

典型运用：

车辆地道

地铁和关闭停车场

进口地道

换气操作

典型气体：

易燃：甲烷（天然气）、LPG、LNG、汽油蒸汽

毒性：一氧化碳、二氧化氮