

项目	测量组分	测量范围	应用领域
氢气为残留气体	H2	0-0,5Vol.%	化学工业
氢杂质(环线)	H2	99-100Vol.%	空气分离, 基础化工, 化学工业
氩气精炼工艺输入	H2		空气分离, 基础化学, 化学工业, 气体生产和混合
电解制氢	H2		基础化工, 化学工业
退火炉H2、N2覆盖防止有色氧化	H2		金属加工与精炼
高炉生铁生产“顶部气”热还原气氛	H2	0-20Vol.%	金属加工与精炼
碱性氧气转炉(BOF)顶吹炉使用高纯O2和熔剂氧化熔融生铁中的碳	H2	0-10Vol.%	金属加工与精炼
炼钢厂直接还原铁	% H2		金属加工与精炼
热处理 H2、N2 覆盖保护硬度	H2	0-5Vol.%; 10Vol.%; 20Vol.%	金属加工与精炼
保护气体	H2		金属加工与精炼, 烧结
保护气体	Ar		金属加工与精炼, 烧结
保护气体	CO2		金属加工与精炼, 烧结
汽轮发电机, 监测氢气的去除和填充以防止脱气	H2	0-100Vol.%	发电厂, 涡轮发电机
汽轮发电机, 监测氢气的去除和填充以防止脱气	空气	0-100Vol.%	发电厂, 涡轮发电机
汽轮发电机, 运行, 确保最佳效率	H2	90-100Vol.%	发电厂, 涡轮发电机
汽轮发电机, 冷却气体控制昂贵的吹扫气体, 最大限度地减少维修停机时间, 排除污染问题	H2	90-100Vol.%	发电厂, 涡轮发电机
汽轮发电机, 警报任何氢气冷却气体的空气污染, 避免潜在的爆炸	H2		发电厂, 涡轮发电机
核能, 监测空气中的氘(D2)	D2	0-5Vol.%	核电、火电厂
核电站冷凝器后真空拖动重组器	H2	0-5Vol.%	核电、火电厂
核电站, 氢气的传播分析, 以避免可燃性大气	H2	0-20Vol.%	核电、火电厂
甲烷化, 甲烷与二氧化碳形成	CH4, H2, CO2		从电力到天然气, 可再生能源
液化天然气生产顶部出口	H2	0-3Vol.%; 0-6Vol.%	天然气生产
天然气热值的测定	CH4, HC, CO2		天然气生产
天然气中氢含量的测定	H2		天然气生产
丙酮、苯酚、异丙烯的生产	H2	50-100Vol.%	石化
醋酸结合剂/促进剂气体	H2	0-30Vol.%	石化
化肥生产甲烷炉和氨(NH3)转炉出口	H2	50-100Vol.%	石化
氨生产	H2		基础化工
甲苯生产H2纯度进料	H2	90-100Vol.%	石化
甲苯生产废气中H2	H2	50-100Vol.%	石化
异氰酸酯生产原料气中H2	H2	0-1Vol.%	石化
芳烃产品分离器, 回收气体	H2	50-100%	石化
芳烃提升气体管线、N2 集管和缓冲料斗	HC, H2	0-15Vol.%; 0-1Vol.%	石化
己内酰胺生产中H2纯度	H2	70-100Vol.%	石化
己内酰胺生产原料和废气	H2	40-100%	石化
制氢, 蒸汽重整, 氢含量	H2		石化
制氢, 变压吸附, 杂质	H2		基础化工, 石化
加氢装置循环气体压缩机	H2	50-100Vol.%	石化、炼油厂
加氢裂化补气	H2	50-100Vol.%	石化、炼油厂
加氢裂化器下游收集点	H2	50-100Vol.%	石化、炼油厂
尾气回收气体压缩机排放	H2	70-100Vol.%	石化、炼油厂
甲醇/甲基叔丁基醚(MTBE)生产吹扫气至重整器	H2	70-100Vol.%	石化、炼油厂
甲醇/甲基叔丁基醚(MTBE)生产吹扫气至重整器	H2		石化、炼油厂
垃圾填埋场沼气排放			排放控制
沼气生产	H2, CH4, CO2		再生能源
沼气热值的测定	CH4, H2, CO2		再生能源
沼气精制	CH4, H2, CO2		再生能源
电解	H2		天然气发电, 再生能源
发动机尾气中的H2、催化剂的开发与测试	H2	0-5 Vol.%	汽车工业
燃料电池, 开发与测试	H2	0-100Vol.%	汽车工业
车身体气体扩散	He	0-10Vol.%	汽车工业
机车淬灭气体扩散分析	R 125 (C2HF5)		安全分析
氢在植物和建筑物中的扩散分析	He	0-100Vol.%	安全分析
工厂和建筑物, 氢的传播分析以避免易燃气氛	H2	0-20Vol.%	安全分析
进货检验、排放气体的鉴定和质量、质量保证	杂质气		化工和制药工业, 工业气体供应
SF6 用于放电电弧保护 (GIS, 气体绝缘开关)	SF6	0-100Vol.%	电力
焊接过程产生气体的监测	H2		电力
飞艇 (齐柏林飞艇) 中的填充气体监测	He, Humidity	95-100%	航空
平板玻璃生产中气体监测	H2	0-10Vol.%	玻璃生产
生物过程, 合成气体监测	H2	0-5Vol.%	生物科学
气体混合监测			食品和饮料, 工业气体供应, 医疗技术

半导体工业过程气体的监测	H2	0-8Vol.%	半导体工业
一氧化二氮麻醉剂量N2O	N2O		生命科学& 医学应用
金属样品中的H2(元素分析)	H2		金属加工与精炼
去除多余氢气, 监测金属熔体排出氢气	H2		金属加工与精炼
直接甲醇燃料电池DFMC	H2, CO2		汽车, 发电, 可再生能源
燃料电池	H2		汽车, 发电, 可再生能源

上海忻成科技有限公司
Sincen Technology Co., Ltd

联系人: 孙经理
电话: 18616155620
Email: gtws921@163.com
网址: www.sincen-tech.com