

➤ 使用必读

1. 在使用和安装检测仪前，请仔细阅读快速操作指南，若需要产品详细说明请到本公司官网下载或致电公司客户服务部；
2. 本产品属于非防爆产品，仅适用于非防爆场所。产品使用环境应与产品环境参数范围相符，危险场所禁止带电开盖；
3. 建议仪器每隔三到六个月标定一次或根据检定规程维护；
4. 高级菜单可以进行仪器参数配置和系统修改，需授权操作，具体请联系客户服务部；
5. 说明书中涉及的相关图片仅供参考，以产品实物为准。

➤ 技术参数

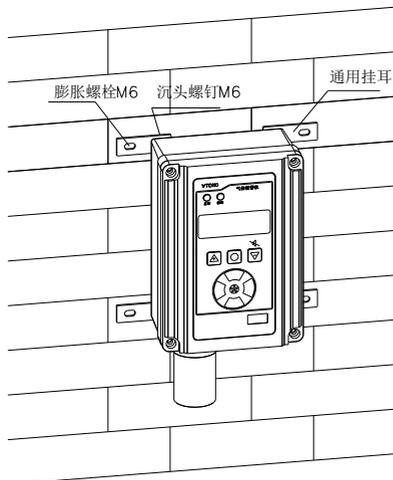
检测原理	电化学式	采样方式	扩散式
额定电压	DC (10~30) V	功率	≤6W
触点容量	AC220V、2A	负载电阻	≤600 Ω
输出信号	(4~20) mA输出； 一组有源开关量输出	报警	现场声光报警
显示	高亮LED显示，浓度显示	安装方式	壁挂安装
存储温度	(0~+20) °C	电气接口	PG-9加长型 螺纹长度13mm
工作温度	(-20~+55) °C	操作	按键操作
环境湿度	(10~95)% RH (无冷凝)	重量	2.34kg
环境压力	(86~106) kPa	外形尺寸	288.5mm×156mm×95mm(HWD)

➤ 产品外观



按键	按键功能
△/上键	菜单上翻页、 数值设置增
○/确认键	确认键、 光标移位
▽/下键	菜单下翻页、 数值设置减、 复用消音键

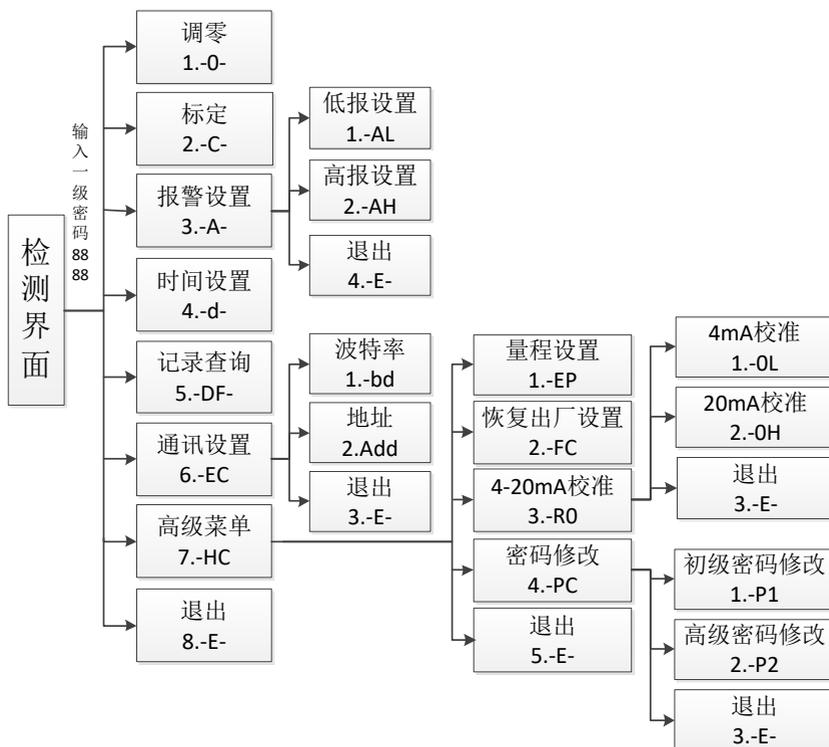
➤ 产品安装



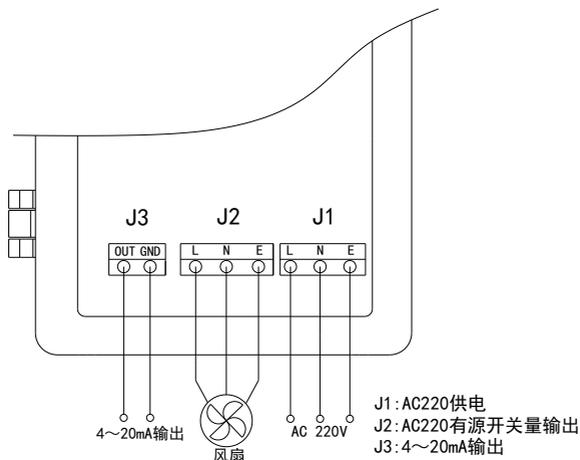
检测仪安装为壁挂方式。壁挂安装时请确保墙面有足够的强度可以支撑并牢固固定检测仪。

注：其他安装要求可按GB/T 50493-2019《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》执行。

➤ 检测仪菜单



➤ 接线图



➤ 通电调试

检测仪通电前检查接线是否正确→检测仪通电后开始自检，自检完成后进入测量界面→按确认键并保持3秒以上（故障指示灯亮后松开），屏幕显示“0000”并闪烁→输入密码“8888”并按确认键确认后进入菜单（注：在进行检测仪菜单操作时，需确认检测仪处于安全环境中）。

➤ 报警设置

进入菜单后，通过上下键选择报警设置→选择一级报警设置，输入预设的一级报警值，按确认键→若显示“设置成功”说明一级报警值设置成功→选择二级报警设置，输入预设的二级报警值，按确认键→若显示“设置成功”说明二级报警值设置成功。

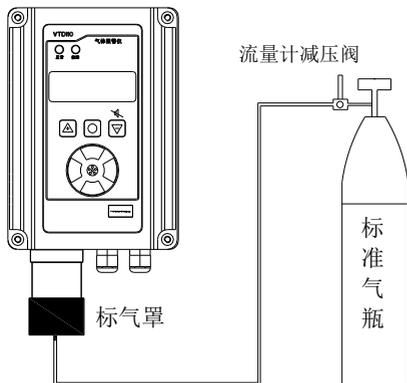
➤ 零点校准

进入菜单后，通过上下键选择零点校准→按确认键，开始倒计时，显示“PASS”表示零点校准成功。若显示“FAIL”，需检查并排除故障后重新校准。

注：1. 检测仪须在正常工作状态下才能执行零点校准，初次通电预热时间需大于2小时。待检测仪显示数值稳定后，必须在纯净空气中或通入纯氮气才能进行零点校准。

2. 氧气检测仪必须在通入纯氮气的情况下才能进行零点校准。

➤ 气体标定



准备已知浓度标准气瓶、流量计减压阀、气体导管、标气罩，如图组装→进入检测仪菜单，选择进入气体标定界面→打开瓶阀，调整流量计减压阀，将标准气体输出流量控制在500mL/min左右→待气流稳定后，将标气罩连接到检测仪的传感器接头上→设置标定气体浓度值（与标准样气浓度值一致），按确认键开始倒计时→若显示“标定成功”说明标定成功，若显示“标定失败”说明气体标定失败，需检查并排除故障后重新标定。

注：氧气检测仪在纯净空气下即可进行气体标定，需设置标定气体浓度值20.9。

➤ 常见故障及维修

故障现象	原因	排除方法
检测仪 无输出	零点错误	零点校准
	电路故障	送回本公司修理
读数偏低	灵敏度衰减或气体标定错误	重新标定
	传感器失效	更换
读数偏高	气体标定错误	重新标定
	传感器失效	更换
读数不稳	检测仪预热时间不够	开机预热两小时以上
	传感器失效	更换
	电路故障	送回本公司修理
故障报警	标定错误	重新标定
	电路故障	送回本公司修理



更多说明请使用手机微信扫描二维码进入官方网站查询！