

厂家供应氢氮混合标准气体

产品名称	厂家供应氢氮混合标准气体
公司名称	济宁协力特种气体有限公司
价格	700.00/瓶
规格参数	品牌:济宁协力气体 型号:40L 含量:客户提供
公司地址	921401487@qq.com
联系电话	0537-2115207 18053770562

产品详情

氢氮混合标准气体

产品名称：氢氮混合标准气

其他名称：氢氮混合气，检漏混合气体，氢气氮气标准气，检漏示踪气体

主要产品：5%氢气+95%氮气，40l瓶，10mpa；10~10000ppm

h₂/n₂标准气，按客户要求定制。这种混合气体无毒、环保、不腐蚀、不易燃。

产品应用范围：

氢氮混合气检漏技术广泛用于消防工程检漏、空调、冰箱等制冷行业管路检漏，此外还用于汽车零部件、发动机、变速箱、减速机、阀门、药品包装、飞机油箱油路及其他密封件或管路检漏。也叫做氢气检漏仪、氢氮检漏仪用气。与氦气检漏相比，氢氮混合气检漏技术的最大优势是气体成本低廉，仅为氦气的1/10-1/20左右。氢氮混合气检漏仪可以快速检出低至5*10⁻⁷mbarl/s的漏率。 订货事项：

订货请提供混合气组分气体种类及浓度的百分比，平衡气种类，钢瓶大小，瓶头阀型号，减压器出口压力，减压器出口类型。 包装规格:2l/4l/8l铝合金气瓶，2l/4l/8l钢瓶，40l碳钢瓶 充装压力：

混合气压力一般情况下10.0mpa或13.5mpa，高压气体需减压后使用。 气瓶阀门：

铜质阀门qf-2（g5/8出口）；可按客户需求配制。 标准气体减压器：

铜质减压器，出口可以是1/4"，3/8"卡套，m16-15等，出口压力表0~1mpa，0~1.6mpa，0~2.5mpa不等，可按客户要求定制。 产品浓度单位：

%，l/l，ppm，mol/mol，mg/mol，mol/l等，如5%氢气，氮气平衡气。

----- 氢氮混合气检漏技术的基本原理如下： 氢氮混合气

检漏技术是一种用5%的氢气和95%的氮气的混合气作为示踪气体进行检漏，称作氢氮混合气检漏法，或氢气检漏法。5%氢气与95%氮气的混合气体是不可燃的，无毒性和腐蚀性，也不会对设备和环境产生不利影响。氢气作为检漏使用的示踪元素，有着很多独一无二的优点。 氢的分子量与氮气相近,是

所有化学元素中,分子量最小、最轻的元素,有很好的扩散性,逃逸性很强,吸附及粘滞性很低。由于氢分子移动速度要高于其他分子,因此使用安全的低浓度氢气作为示踪气体,可以有着更快的响应速度和

更好的检漏精度。基本工作原理是使用新开发的氢气传感器，其采用的是催化反应和热电转换功能相结合的工作原理，将元件本身产生的电压转换成信号，不仅提高了可检测浓度范围，还不易受到外界温度的影响。新开发的热电式氢气传感器由热电转换膜及其表面上部分形成的铂触媒膜组成，氢与触媒的发热反应引起的局部温差，利用热电转换膜转换为电压信号。只要使用高性能的热电材料就可得到足以完成检测任务的信号。氢气检漏法只对其示漏气体氢气有响应信号，而对其他气体没有响应，属于唯一性检漏性检漏方法。一旦出现信号响应，说明有氢气通过漏孔进入被检件中，从而指示漏孔的位置与大小。

。