

新供应高纯氢气 H299.999%标准气

产品名称	新供应高纯氢气 H299.999%标准气
公司名称	济宁协力特种气体有限公司
价格	200.00/瓶
规格参数	品牌:协力气体 型号:40L 组分:单组分
公司地址	921401487@qq.com
联系电话	0537-2115207 18053770562

产品详情

产品说明

氢气在常温常压下为无色、无嗅、无毒、易燃性气体，氢气在自然界中存在的同位素有：氕气、氘气、氚气。在空气中的爆炸极限是4.0%-74.2%，引燃温度只有400℃，火焰颜色为蓝色。氢气是一种很难液化的气体，在1amt下，氢气在-252.87℃液化成液氢；-259.1℃时固化为固态氢。目前工业上氢气的制造主要有水电解制氢气、甲醇裂解制氢气、天然气裂解制氢气、氨分解制氢气等几种制造方式。氢的贮运有四种方式可供选择，即气态贮运、液态贮运、金属氢化物贮运和微球贮运。氢气主要用钢瓶、钢瓶组成的瓶组和氢气管束槽车运输。氢气是世界上已知的最轻的气体，它的密度非常小，只有空气的1/14，即在标准大气压,0℃下，氢气的密度为0.0899g/l。所以氢气可作为飞艇的填充气体（由于氢气具有可燃性，安全性不高，飞艇现多用氦气填充）。灌好的氢气乳胶气球，往往过一夜就飞不起来了，这是因为氢气能钻过橡胶上人眼看不见的小细孔。

氢气的应用

氢气在石油化工行业石油加氢工艺中有广泛用途

氢气用作清洁燃料，氢的燃烧产物是水，对环境不产生任何污染。

高纯氢气常用于安捷伦、岛津、热电等知名气相色谱仪的载气 高纯氢气常用于浮法玻璃的制造保护气体

高纯氢气常用于灯丝的还原燃烧

高纯氢气和高纯氮气组成混合气体常用于不锈钢、铜管等金属的光亮退火

氢气常用于食品油等油品的加氢还原

液氢和液氧一起用作火箭推进剂

注意事项

瓶装氢气为易燃压缩气体，应储存于阴凉、通风的仓库内，设置明显的“严禁烟火”标志。仓内温度不宜超过40℃。防止阳光直射。氢气应与氧气炸药、毒物、放射性材料、过氧化有机物以及其它可燃材料分开存放。仓库照明、通风等设施应采用防爆型。

搬运氢气钢瓶时应使用专用的钢瓶手推车或危险品运输车，严防钢瓶碰撞和损坏。钢瓶瓶颈上有钢瓶检验日期，过期钢瓶应通知谱源气体到相应压力容器检验单位检验钢瓶。钢瓶使用30年后应强制报废。

钢瓶氢气为高压压缩气体，使用前应给气体管道试压和试漏，确保气体管道不泄露，应配合yqq-352或152h-125等氢气减压器减压后使用。

每瓶氢气在使用到尾气时，应保留瓶内余压在0.5mpa，最小不得低于0.25mpa余压，应将瓶阀关闭，以保证气体质量和使用安全。

瓶装氢气品在运输储存、使用时都应分类堆放，严禁可燃气体与助燃气体堆放在一起，不准靠近明火和热源，应做到勿近火、勿沾油腊、勿爆晒、勿重抛、勿撞击，严禁在气瓶身上进行引弧或电弧，严禁野蛮装卸。