

氢燃料电池加氢站设备 加氢站设备 金凯威

产品名称	氢燃料电池加氢站设备 加氢站设备 金凯威
公司名称	北京金凯威通用机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区光机电一体化产业基地
联系电话	15811110690 15811110690

产品详情

加氢站注意哪些事项

由于氢气具有危险性，使用时要注意下列事项。

(1) 氢气储罐的位置应符合《氢氧站设计规范》、《氢气站设计规范》和《建筑设计防火规范》的有关规定，氢气管道上要安装阻火器。

(2) 室内必须通风良好，保证空气中氢气高含量不超过1%（体积）。建筑物顶部或外墙的上部设气窗或排气孔。排气孔应朝向安全地带，室内换气次数每小时不得少于3次，局部通风每小时换气次数不得少于7次。

(3) 在点燃氢气之前，一定要先检验氢气的纯度，因为不纯的氢气点燃时可能发生爆。实验测定，氢气中混入空气，在体积百分比为 $H_2:空气 = (75.0:25.0) \sim (4.1:95.8)$ 的范围内，点燃时都会发生爆。氢气和氧化性气体等在光照的条件下会爆。一旦接触就爆。在做氢气还原氧化物试验的时候，加氢站设备，要先排除装置中的空气。

(4) 由于氢气比空气轻，漏气会直接上升，如果滞留屋顶不易排出，遇火星就会引起不良反应。因此，新能源汽车加氢站设备，有氢气设备和管道存在的屋顶要有排风口，排风口应在高处

氢气站氢气纯度下降的原因

氢温和密封油温的影响：氢温越高，氢纯度下降越大。如负荷在250MW以上，氢纯会下降较快，新能源汽车加氢站设备，一般达0.24%/d。密封油温的高低决定了油中

- 1、密封瓦处空氢侧密封油交换；
- 2、氢侧回油箱补、排油浮球阀状态；
- 3、纯度表；
- 4、空氢侧密封油油温；
- 5、补氢纯度；
- 6、氢气湿度；
- 7、油中含水量；
- 8、氢油压差等

携带气体的多少，一般情况下油温越高携带的气体体积越多。所以，适当调低氢温及油温可能有效控制纯度的下降。

加氢站中的氢气是如何制得的？

氢能利用技术从70年代初开始将氢应用于发电以及各种机动车和飞行器的燃料，氢燃料电池加氢站设备，已有不少试验装置在运行。氢作为能源使用时，无污染物产生，燃烧产物是水，而生产氢的原料也是水。氢的热值高，每克液氢可达120千焦。1) 氢气制备。可以用电解法、热化学法、光电化学法或等离子体化学法制氢。2) 氢的储存。氢的储存可以用压缩、低温液化和贮氢金属吸存。3) 氢的利用。可作燃料，用于导航、机动车等；可用氢燃料电池通过电化学反应直接转换成电能；可用作各种能源的转换介质或中间载体。作为人类长远的战略能源，氢可与其他一次能源结合发展各种氢能系统，特别是太阳能 - 氢能综合能源系统有很好发展前途。国际上认为氢能将是21世纪中后期的能源。

氢燃料电池加氢站设备-加氢站设备-金凯威(查看)由北京金凯威通用机械有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京金凯威通用机械有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为中空吹塑机具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!