

如何制造氢气？制造氢气需要哪些设备和材料？知道的请告诉我，谢谢！

??甲烷分解制氢

在隔绝空气的条件下加热到1000°C以上，甲烷就分解生成炭黑和氢气。

以上是常用的制氢方法方式，但现在制氢作为填充气体的都是用（C）种，因为产气量高，原料易购买，反应稳定，制氢速度快等等。

双桶氢气机：

现在最常用的小型氢气机为双桶可控性反应的，连续性制氢，用的原料一般是氢氧化钠+铝+水，双缸反应，并配有过滤器，安全阀，压力表，隔离反应装置，控制调节阀，充气开关等，制氢比较方便，安全阀自动控压可以保证制氢的安全性。

氢气系统的布置及设备组成是怎样的？氢气系统的布置及设备组成是怎样

氢气系统布置于汽机房零米层密封油系统处。主要包括补氢管道、排氢管道、充氮气管道、取样管道、排污管道、相关表计、氢气干燥器及相关阀门等设备。