

优惠供应氢氧切割机选世源氢氧机 氢氧切割机供应商

产品名称	优惠供应氢氧切割机选世源氢氧机 氢氧切割机供应商
公司名称	湖南省世源环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	型号:SYHO-2000 品牌:潇湘世源 电流:直流
公司地址	长沙市芙蓉区马王堆远大一路582号东方芙蓉3栋 16楼
联系电话	0731-83870926 18711080722

产品详情

一、氢氧切割机的原理及特点

氢氧切割机是指专用于切割碳钢的系列氢氧发生器，它采用电解水技术原理，通电从水中产生氢氧燃气，其中氢气是燃料，氧气助燃，点火形成高能高温火焰，并且火焰集中不散发，可快速切割钢板，速度与乙炔相当，成本低于乙炔50%以上，并且没有任何污染，是十一五计划重点推广的节能降耗产品。

世源能源氢氧切割机已列入国家经济贸易委员会、国家税务总局联合发布的第二批节能环保产品（设备）目录，是国家重点推广的节能降耗产品。

二、氢氧切割机之氢氧燃料的物理特性与化学特性

氢氧切割机产生的氢氧气（ho）：是由电解水而分离出氢与氧的工业切割气。由氢氧发生器设备通过电能和水产生氢氧混合气体，其温度高和乙炔接近，在切割方面火焰温度集中，预热快，切割效率高，原料仅为水，随处可取，因此，所产生的氢氧气价格低廉、无污染。气体燃烧时对人体没有任何影响。在相同工作效率下比氧乙炔方法切割节约成本50%，节约了氧气20%—50%、并节约了氧乙炔的建站或购买钢瓶、储存等投资费用。具有很高的推广价值，社会效益显著。是现在火焰加工，钢材切割最理想最安全的清洁能源气体。现就氢氧气的优点详细介绍如下：

优势一：节能降耗

目前市场上切割方法一般采用氧气和乙炔、丙烷、焦炉煤气等气体。通过实验和实践，采用氢氧切割机切割所耗电和水的成本，比传统方法所耗氧气、乙炔、丙烷和焦炉煤气的成本，降低40%-60%。氢

能机设计使用寿命为10年，按照10年计算，使用氢能机至少节约3-5倍的成本，也就是为使用单位在切割领域增加了3-5倍的利润。

优势二：安全环保

氢氧气着火温度为580-590℃，与空气混合爆炸的极限是4.0%-75.6%，与空气比相对密度小，15.6时为0.069。水电解氢氧发生器工作压力低，不存储，随用随产，且氢气比重小，易逃逸，即使泄露也不会聚积，不会发生燃烧站爆炸等恶性事故；同时，氢氧发生器不是压力容器，不在社会劳动安全部门管辖范围内，而其他任何燃气的使用都要通过社会劳动安全部门监管。

氢能机的原料仅为水。水电解后成氢气和氧气，燃烧后又变成了水。水本身无色无味，无任何污染，不会对环境和身体产生任何影响。

氢氧气切割特点：

- 1、中性焰、碳化焰、氧气焰一应俱全，可充分满足用户对火焰的使用要求；
- 2、剖面光滑平整、无刮渣结瘤；
- 3、切缝窄、省材料、热影响区小、变形小；
- 4、作业没有回火隐患，确实保障作业安全；
- 5、减少污染排放，有利环保；
- 6、经济效益显著切割同等数量的钢化比乙炔可减少支出60%，比丙烷可节约40%以上。

补充说明：产品型号较多（syho-2000、syho-3000、syho-5000、syho-7000、syho-10000、syho-13000）请与我司电话联系。

1. 产品保修: 产品自售出之日起，非人为损坏、免费保修一年，属于人为损坏或是已过保修期的产品，维修仅修配件成本费，免工时费。
2. 售后服务: 公司提供24小时售后服务热线，对用户提供免费售后技术支持。
3. 产品技术：世源能源氢能系列产品与同行相比，处于国内领先、国际先进水平。

本产品的型号是SYHO-2000，品牌是潇湘世源，电流是直流，频段是激光，控制方式是数控，作用对象是金属