

沃克能源OH100工业型氢氧焊接机-

产品名称	沃克能源OH100工业型氢氧焊接机-
公司名称	长沙高新开发区沃克能源成套设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:沃克能源 补水方式:手动 型号:OH100
公司地址	长沙市岳麓区麓谷文轩路27号麓谷企业广场C1栋401
联系电话	0731-83998496 13508490021

产品详情

摘要：本文介绍氢氧焊接机的原理、氢氧焊接机的优点、氢氧焊接机的应用

首先感谢您访问沃克能源的网站，来者就是客！欢迎您，阁下，请准备一杯茶，听我们简要介绍一下氢氧焊接机产品。

一、氢氧焊接机产品简介 氢氧焊接机是以水为能源燃料进行焊接的机器。它的工作原理是通过电化学反应将水分解为氢气和氧气，氢气和氧气经连接软管和阻火器连接到氢氧火焰枪，点火形成氢氧焰，对工件进行精密焊接。

二、氢氧焊接机的应用范围 1. 小型氢氧焊接机的应用范围如下：压克力工艺品的产品抛光 有机玻璃火焰抛光 金银首饰焊接 电机漆包线焊接 义齿焊接及齿模修补 镜架焊接 光纤焊接 小型火焰喷涂 石英玻璃管熔接封口 大中小学的水电解产生氢氧气的试验演示 学校试验室火焰试验 2. 中大型氢氧焊接机 空调铜管焊接 蓄电池铅极板群焊接 加高压氧可切割各种厚度的钢板 石英玻璃棒压铸成型 制药厂水针剂安瓿瓶拉丝封口 工件淬火

三、氢氧焊接机与传统火焰焊接的对比优点 1. 按需生产，不贮存，与瓶装气相比，安全方便。 2. 原料简单，只需水电，开机即产即用，经济实用，可移动性好，体积小，可随身携带，也可适于野外作业。 3. 火焰集中，适合于精密火焰加工。 4. 氢氧气无味无毒，燃烧产物仅为水，不污染环境。 5. 氢氧焰为无碳火焰，工件焊接紧固，无碳脆现象。

四、沃克能源氢氧焊接机的特点 1. 氢氧焊接机的稳定性 阁下买产品就是为了省心，不稳定的产品只会增加你的麻烦。沃克能源产品在稳定性方面做了充分的设计考虑，确保阁下用得放心。氢氧焊接机不稳定的地方可能有如下几个地方：1) 氢氧焊接机的电源 电源是氢氧焊接机系统的关键部位，它与其他行业对电源的需求不一样，好的电源能自动适应环境温度以及电解槽水温和水位的变化。因

为水温的变化以及水位的变化就相当于负载的变化。而负载的变化将引起电源输出电流的变化，如果电流变化过大，会超过电源的设计电流，从而可能导致电源的损坏，电源坏了，将不能产气，从而影响您的工作。

沃克能源采用内置自动控制的稳流电源，不管水位变化，还是电解液温度变化，均不影响电流的变化，因此，电解电源可以长期稳定可靠地使用，满足工业化应用。2)氢氧焊接机的电解槽
电解槽也是氢氧焊接机另一个关键部位，密封不良、防爆效果不好，可能导致电解槽漏气漏液，影响正常使用。

沃克能源采用增强加厚的电解槽体，密封部分采用工业级法兰密封技术，确保电解槽经久耐用。
2.氢氧焊接机的安全性

设备的使用安全性是阁下需要考虑的重要问题。

沃克能源采用六道安全防护装置，确保防护安全。

- 1)氢氧焊接机的电解槽加厚防爆，出厂时经严格的防爆测试。
- 2)采用低电压电解，电解槽及机体均可用手触摸，人体无触体危险
- 3) 内置安全泄压阀，在有回火发生时，自动泄压防爆
- 4) 管路中设阻火器，确保在误操作情况下回火不会回到机内。
- 5) 氢氧火焰枪内置防回火措施，防止回火的发生。
- 6)按需生产，气体产生后即用完，并不贮存气体，因而没有类似于气瓶爆炸的风险。

3.氢氧焊接机的可操作性

易于操作是沃克能源氢氧焊接机的另一亮点。其可操作性表现在以下几个方面：

- 1)加水、开机、点火即可使用。使用完毕，直接关闭火焰枪上的阀门即可熄火。2)不是每次开机都要加水，机器设水位指示标志，当水位指示标志处于低位时，才需加水。每次加水可连续24小时，如每天只是短暂使用，则可用十天以上。3)维护简单，每年用水清洗一次电解槽即可。
- 4)每支火焰枪配有各种火头，以适应不同工艺的加工要求。

4.氢氧焊接机的性价比

沃克能源注重客户的投资，也就是性价比，沃克能源的设备使用寿命五年以上，性价比是同行最高的。

五、沃克能源氢氧焊接机的型号

沃克能源根据不同类型工厂的用气需求，开发小型和中型两大系列的氢氧焊接机产品，每个系列有不同的型号。（一）小型氢氧焊接机 1. oh100氢氧焊接机 功率: 400w 220v输入 产气量: 80~100升/小时 重量: 15kg 尺寸:435*308*540mm

配件:二套火焰枪(含4个火嘴),连接软管1根,阻火器一个,电解粉一瓶
适用范围:首饰焊接(1人用),火焰抛光(1人用),其他小件工艺精密焊接及火焰加工.

2. oh200氢氧焊接机 功率: 800w 220v输入 产气量: 170~200升/小时 重量: 20kg 尺寸:485*300*540mm 配件:二套火焰枪(含4个火嘴),连接软管1根,阻火器一个,电解粉2瓶 适用范围:首饰焊接(2人用),火焰抛光(2人

用),电机漆包线焊接,义齿焊接,镜架焊接,小石英玻璃管封口,其他小件工艺精密焊接及火焰加工.

3. oh300氢氧焊接机 功率: 1200w 220v输入 产气量: 250~300升/小时 重量: 25kg 尺寸:640*245*550mm

配件:二套火焰枪(含4个火嘴),连接软管1根,阻火器一个,电解粉2瓶 适用范围:首饰焊接(3至4人用),火焰抛光(3至4人用),电机漆包线焊接,义齿焊接,镜架焊接,小石英玻璃管封口,其他小件工艺精密焊接及火焰加工.

(二) 中型氢氧焊接机

1.oh1500 氢氧焊接机

功率:三相四线,380v,4.5kw

产气量:1500升/小时

电解槽:一体化成型

电解极板:316l镀活化合金

电解介质:纯净水

介质消耗:1kg/小时

补水方式:自动补水

冷却方式:风冷+电子致冷

电解方式:强制循环

重量:280kg

尺寸:1200×800×1200

2.oh3000 氢氧焊接机

功率:三相四线,380v,9kw

产气量:3000升/小时

电解槽:一体化成型

电解极板:316l镀活化合金

电解介质:纯净水

介质消耗:1.8kg/小时

补水方式:自动补水

冷却方式:风冷+电子致冷

电解方式:强制循环

重量 : 330kg

尺寸 : 1300 × 800 × 1300

3.oh5500 氢氧焊接机

功率:三相四线,380v,16.5kw

产气量:5500升/小时

电解槽 : 一体化成型

电解极板 : 316l镀活化合金

电解介质 : 纯净水

介质消耗 : 3.3kg/小时

补水方式 : 自动补水

冷却方式:风冷+电子致冷

电解方式:强制循环

重量 : 396kg

尺寸 : 1500 × 800 × 1450

(三) 大型 氢氧焊接机

1.oh7500 氢氧焊接机

功率:三相四线,380v,22.5kw

产气量:7500升/小时

电解槽 : 一体化成型

电解极板 : 316l镀活化合金

电解介质 : 纯净水

介质消耗 : 4.5kg/小时

补水方式 : 自动补水

冷却方式:风冷+电子致冷

电解方式:强制循环

重量：552kg

尺寸：1650 × 800 × 1500

2.oh10000 氢氧焊接机 功率:三相四线,380v,31kw

产气量:10000升/小时

电解槽：一体化成型

电解极板：316l镀活化合金

补水方式：自动补水

冷却方式:风冷+电子致冷

电解方式:强制循环

重量：610kg

尺寸：1520 × 900 × 1490

补充说明：产品型号较多，请与我司电话联系，我司专业人员为你推荐投资最少的型号 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 沃克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。

本产品的品牌是沃克能源，补水方式是手动，型号是oh100，样式是便携式，电流是直流，工作形式是弧焊，作用对象是金属，产品别名是水焊机，水氢火焰机,水氧焊机，铂金熔焊机，电流调节范围是参见说明书，额定产气量是100l/h，额定容量是参见说明书，负载持续率是100%，工作电压是参见说明书，适用对象是参见说明书，外形尺寸是参见说明书，用途是各种烧焊作业，重量是参见说明书，是否提供加工定制是是

沃克能源成套设备有限公司

全国服务热线：0731-83998496

手机：136-0731-1250 周经理

官方网址：<http://www.cswkny.com/>