

# 取代乙炔和丙烷的新能源气体 氢气 布朗发生器

产品名称	取代乙炔和丙烷的新能源气体 氢气 布朗发生器
公司名称	秦皇岛银能科技开发有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	型号:ZHQ-38000 用途类别:其他燃气设备
公司地址	秦皇岛市海港区迎宾路阳光大厦3-A号
联系电话	86 0335 5919581 13503356588

## 产品详情

型号 ZHQ-38000 用途类别 其他燃气设备

### 一、布朗发生器（又称布朗气发生器）的产品说明：

布朗发生器（又称布朗气发生器）是由澳大利亚布朗教授发明的通过电解水产生氢气和氧气的装置。该装置产生的氢气为燃料，氧气助燃，可应用于一切需要火焰加工的场所。后来经采用最新电源技术、高效电解材料，精密压力控制技术以及防回火技术，长期以来，氢气被认为是易燃易爆的气体，特别是氢气和氧气的混合气被认为是绝对不能使用的。布朗发生器采用即产即用的技术，产出来就用掉，不用就不产，机器内部不贮存多余的危险气体，只有微量气体即使被点燃也不足以对机器和人构成威胁，从而保证了氢氧气体发生装置的安全可靠。布朗发生器的供气压力一般小于0.2mpa, 经几十年的实际应用，被实践证明是确实安全的，因而这一装置迅速普及于各个需要燃气的场合，已完全可以取代乙炔、煤气、液化气等含碳气体，具有热值高、火焰集中、零污染，生产效率高，节能方便等优点。布朗发生器由电解电源，装有电解极板的电解槽，压力检测与控制装置，防回火装置，氢氧火焰枪以及连接用的皮管组成。使用时只需要打开电源开关，布朗发生器立即产气，电解槽中产生的气体经安全装置输送至火焰枪，点火即可使用。火焰枪关闭时，气压压力控制装置检测到机内气体压力上升至设定值时（仍属于安全范围）时立即关闭电源停止产气。即使使用若干年后，压力检测装置因日久失效，内置的泄压装置立即启动，释放多余气体，确保使用安全。

### 二、布朗发生器（又称布朗气发生器）的应用范围：

#### 1. 小型布朗发生器（又称布朗气发生器）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

鱼钩焊接

热电偶双金属线焊接

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. 中大型布朗发生器 ( 又称布朗气发生器)应用

空调铜管焊接

蓄电池铅极板群焊接

碳钢火焰切割

连铸坯火焰切割

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

汽车发动机积碳清除

氢氧发生器产品系列主要有：zhq-6000、zhq-12000、zhq-18000、zhq-25000、zhq-38000等。它是以水为原料，将水净化后，通过电解,产生氢氧混合燃气，无色、无味、无毒，燃烧后变成水。火焰温度高、燃烧集中、割缝窄、挂渣少、切割热影响区小、切割面平整、光滑。

广泛应用于钢铁厂、钢构厂的切割、焊接，船舶修造，玻璃制品加工，星级酒店炉灶供气，及各种火焰加工。

氢氧发生器产品系列主要技术参数

项目	zhq-6000	zhq-12000	zhq-18000	zhq-25000
输入电源	ac50/60hz+15%三相四线			
额定容量(kva)	23	45	66	92
电源效率(%)	92	92	93	95
气焊割额功率(kw)	21	40	59	83
电解电流(a)	40	73	109	181
气焊割工作介质	蒸馏水或去离子水			
环境温度( )	-40 ~ 45	-40 ~ 45	-40 ~ 45	-40 ~ 45
相对湿度(%)	90	90	90	90
工作气压(mpa)	0.05 ~ 0.20	0.05 ~ 0.20	0.05 ~ 0.20	0.05 ~ 0.20
额定产气量(l/h)	6000	12000	18000	25000
耗水量(l/h)	3.5	6.5	9.5	12.5
火焰温度( )	1000 ~ 3000	1000 ~ 3000	1000 ~ 3000	1000 ~ 3000
最大气焊厚度(黑色金属)(mm)	4	4	4.5	4.5
单机最大切割厚度(mm)	350	400	400	400
气焊割工作方式	连续	连续	连续	连续
外形尺寸(mm)	800*600*1000	1400*1200*1750	1400*1240*1750	1570*1240*1750
重量(kg)	1000	1800	2000	2300

本公司产品由中国平安财产保险有限公司承保产品责任险

保单号:20400506004020900009