

# 锌合金除渣机

产品名称	锌合金除渣机
公司名称	东莞市百茂通机械设备有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:百茂通 型号:CQJ-103 用途:金属的熔化及保温
公司地址	东莞市万江区流涌尾大道二路一巷一号
联系电话	0769-87305071 18681019208

## 产品详情

### 产品简介

**铝合金**压铸铸造工艺分析：铝合金在熔炼过程中**铝液**会和水汽发生反应产生**氢气**

并会溶入铝液中，铝液凝固时氢气会从铝液中拆出。若铝液中氢气含量过高，铸件中容易形成气孔，铸件机械性能就会下降，严重者致使铸件报废。氢气是铝液中有害气体，铝液含氢量的炉前检测是保证铸件质量的重要工序，尤其在精密压铸铸造工艺时采用使用铝液**除气机**除氢与除渣就会变得不可或缺。

**除气机**适用于一下工作场所：汽车配件压铸、**铝合金**压铸产品、**LED光源压铸件**、照明**铝合金外壳**

、铝合金射灯壳、汽车灯铝合金壳、**LED灯**

铝合金灯壳、铝合金压铸散热片、铝合金压铸工具、铝合金压铸配件、通信类压铸产品、纯铝压铸散热片、重力铸造汽车配件、重力铸造活塞铸造件、**鞋模**铝模铸造、精密汽车配件等压铸铸造熔炼工艺。

产品原理旋转的转子将吹入铝水中的**氮气**（或**氩气**

）破碎成大量的弥散气泡，并使其分散在金属液中；气泡在熔液中靠气体分压差和表面吸附原理，吸收熔液中的氢，吸附氧化夹渣，并随气泡上升而被带出熔液表面，使熔液得以净化；由于气泡细小弥散，与旋转熔液均匀混合，并随之转动呈螺旋形缓慢上浮，与熔液接触时不会形成连续直线上升产生的气流，从而显著提高了净化效果。氩气和氮气都可以作

为**惰性气体**对铝液进行除气。惰性气体纯度须在99.95%以上。 **除气机**特点：

#### 1、旋转精炼**除气机**

分为可移动及固定式等方式，可移动式除气机型号有CQ-01/CQ-02,悬吊式除气机CQ-101,固定式CQ-102等。分别适用于不同的操作环境。

2、除气率在80%以上，可提高铝水纯度、缩短精炼冶炼时间，降低生产成本。

3、适用于对坩埚炉、浇包、静止箱内的铝液进行净化处理。 CQ-01移动式铝液精炼 **除气机**特点：

1、移动式除气单元定位方便，可多个炉子、多个地点使用；

2、控制简单，采用按钮操作，除气时间可以设定；3、当设定的除气时间完成后，转子停转，供气自动关闭，悬臂自动提升，指示灯闪烁时，自动停机，提醒操作者，安全性高；

#### 4、使用**氮气**或**氩气**

作为除气介质，先进的除气原理，大大减少了除气时间，提高效率，降低了精炼成本，且对环境无任何污染，工作环境大大改善；

#### 5、**惰性气体**

流量可控，能进行最

佳设定，可大大减少因气泡和夹杂物产生的废品，大幅度提高成品率，改善铸件的机械性能；

6、提供了稳定可重复的除气效果，可为客户实现高效的生产，不影响到生产进程；

7、对浇包或坩锅炉内衬无任何腐蚀；

8、挡板可选；挡板的作用：使除气时铝液表面平稳，减少处理过程中的二次污染；

9、设备主轴及电机处都带有风冷却装置，能够有效地降低主轴和电机的工作温度，延长使用寿命。

10、设置有紧急关机按钮，开关机简易安全，结构坚固，维护简单，保养要求低。