**燃气燃烧器、燃烧机安全操作规程**

  因为燃气**[燃烧器](http://http:/www.ranshaoji.net/sell/search.php?kw=%C8%BC%C9%D5%C6%F7" \t "_blank)[燃烧机](http://www.ranshaoji.net/sell/search.php?kw=%C8%BC%C9%D5%BB%FA&x=46&y=7" \t "_blank)**主要燃料分**[天然气](http://www.ranshaoji.net/" \t "_blank)**、液化**[石油](http://www.ranshaoji.net/" \t "_blank)**气、城市**[煤气](http://www.ranshaoji.net/" \t "_blank)**及其他可燃气体，这几种燃料属易燃、易爆的危险气体，在使用和储藏过程中都应对安全引起高度重视，否则将发生重大安全方面的事故。为保障安全调试作业，特制定燃气燃烧机作业标准：  
一、燃气燃烧器燃烧机的调试之前的检查有三个方面：  
　　1．查看燃气是否到位，燃气管路的是否干净通畅，**[阀](http://www.ranshaoji.net/" \t "_blank)**门是否已开启。  
　　2．有无管路泄露现象，管道安装是否合理。  
　　3．从燃气阀前管道放气排空，以确保管路中无混合空气，同时排空管应接出室外。  
二、燃气燃烧器燃烧机内部检查  
　　1．燃烧机的燃烧头是否安装和调整好。  
　　2．电机旋转的方向是否正确。  
　　3．外部的电路联接是否符合要求。  
　　4．根据线路情况对燃烧机进行冷态模拟，观察运行中设备的各个部件是否正常及火焰探测保护部分是否正常。  
三、燃气燃烧器燃烧机的调试  
　　1．检查外部的燃气是否到位，管路是否通畅，外部电源控制到位。  
　　2．把燃烧机的负荷调至小负荷，点火位置相应调至小负荷，关闭大负荷进行点火并观察火焰情况，根据火焰情况对伺服马达或者风门  
五、燃气机调试与维修的注意事项  
　　1．燃气燃烧机连续发生二次点火程序失败时，应停机检查，燃烧机的供气系统是否正常，电路连线是否正确，解除故障后方可重新启动燃烧机。  
　　2． 供气管路严禁用扳手或金属棒敲击、摩擦，避免引起静电或火花，引发燃气爆炸。  
　　3． 严禁在供气阀组或管道法兰面等处吸烟、焊接、切割等违章作业。  
　　4． 严禁在管路及阀组和调压阀旁进行任何明火测试，避免重大事故发生。  
　　5． 测试供气管路中是否有燃料，通常用气体低压表测试即可。  
　　6． 在供气管路中，就是进行过排空，但管壁有残留气体或液滴，如遇静电火花和明火同样会引起燃烧及爆炸。  
　　7． 当供气管路已通气，而阀组有故障时需要拆卸，首先必须切断阀组前端总阀，然后对总阀至阀组这一段管道中气体进行放空，之后才能进行阀组的拆卸与维修。  
　　8． 在调试工作中，燃气必须做到认真、安全、高效。  
　　9． 禁止在现场使用无防爆电气电动工具。  
　　10．VPS504检漏装置在使用前必须检查阀组蒙头。  
　　11．60万大卡及以上燃烧器建议使用VPS504检漏装置，如用户不配，由此引发事故客户责任自负。