

溴化锂机组燃烧器的设置

在燃烧机控制程序上，点火前扫气容积应为燃烧室容积的 4 倍以上，设有烟道风门时，风门应处于开启状态；点火应可靠且容易着火，在整个燃烧范围内，应保证能维持稳定燃烧的空气燃料比；燃烧安全装置动作时，应迅速切断燃料的供应，并发出警报；点火失败和异常熄火时，应在 4 秒以内切断燃料，并发出警报；消除故障重新启动时，再进行包括预扫气在内的点火动作，必要时应进行后扫气。

燃烧监视控制器，在点火失败和异常熄火时，火焰最长 3 秒内能够关断所有燃料截止阀。

火焰检测器应可靠，无误动作，应设置在适当位置，可靠地监视所有火焰；火焰检测器的安装和点火装置应便于检查、保养。

燃烧机应具有良好的火焰稳定能力，在整个燃烧范围内稳定燃烧，与机组的能力和燃烧室的形式相适应，并应容易点火、着火；其结构应便于清扫、检查和更换，也应便于对喷嘴和火焰口部分进行更换和清扫。

燃烧截止阀在停电 1 秒内应可靠地切断燃料，其承压部分能承受 1.5 倍最高工作压力，不发生向外泄漏和变形。

燃气压力调节器应保证燃烧器在整个安全范围的安全燃烧；燃气压力开关和燃料调节阀不应向外泄漏燃气，燃料调节阀在最高工作压差下动作可靠并应容易拆卸、组装。

二手制冷设备回收网

无锡新天马制冷有限公司

中国空调制冷设备论坛