

制造锅炉消声器与烟囱排汽消声器风管部件注意的问题

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 制造锅炉消声器与烟囱排汽消声器风管部件注意的问题 |
| 公司名称 | 连云港市宏琦电力辅机有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 连云港市海州区新坝新北路58-8号 |
| 联系电话 | 86-0518-85370568 13815660315 13851281922 |

产品详情

锅炉消声器制造时与烟囱排汽消声器风管部件应该注意问题

随着我国经济的快速发展，人们对建筑物的要求越来越高，暖通工程作为工程项目的的重要组成部分，其施工质量的好差将直接影响到建筑物的使用功能，这就要求有关工程技术人员严把暖通工程的施工质量，这样才能够避免使用过程中尽量不出问题或少出问题，一旦出现问题可以减少维修费用，节约人力物力，节省社会资源。本文主要讨论

了**烟囱排汽消声器**风管部件与**锅炉消声器**制作时应注意的问题。

实际工程施工中，**烟囱排汽消声器**

风管部件与锅炉消声器制作时可以从以下几方面进行控制：
手动单叶片或多叶片调节风阀的手轮或扳手，应以顺时针方向转动为关闭，其调节范围及开启角度指示应与叶片开启角度相一致。用于除尘系统间歇工作点的风阀，关闭时应能密封。检查时的数量可按批抽查10%，不得少于1个。检查方法采用手动操作和观察检查。
电动、气动调节风阀的驱动装置，动作应可靠，在最大工作压力下工作正常。检查时的数量批抽查10%，不得少于1个。检查时应核对产品的合格证明文件、性能检测报告，观察或测试等方法。
防火阀和排烟阀（排烟口）必须符合有关消防产品标准的规定，并具有相应的产品合格证明文件。检查数量可按种类、批抽查10%，不得少于2个。检查时应核对产品的合格证明文件、性能检测报告。
防爆风阀的制作材料必须符合设计规定，不得自行替换。检查数量应全数检查，检查时应核对材料品种、规格，观察检查。

净化空调系统的风阀，其活动件、固定件以及紧固件均应采取镀锌或作其他防腐处理（如喷塑或烤漆）；阀体与外界相通的缝隙处，应有可靠的密封措施。检查时的数量可按批抽查10%，不得少于1个。检查时应核对产品的材料，手动操作、观察。
工作压力大于1000Pa的调节风阀，生产厂家应提供（在1.5倍工作压力下能自由开关）强度测试合格的证书（或试验报告）。检查数量可按批抽查10%，不得少于1个。检查时应核对产品的合格证明文件、性能检测报告。
防排烟系统柔性短管的制作材料必须为不燃材料。检查数量应全数检查。检查时应核对材料品种的合格证明文件。

消声弯管的平面边长大于800mm时，应加设吸声导流片；锅炉消声器内直接迎风面的布质覆面层应有保护措施；净化空调系统锅炉消声器内的覆面应为不易产生尘埃的材料。检查数量应全数检查。检查方法采用观察检查、核对产品的合格证明文件。

手动单叶片或多叶片调节风阀应符合下列规定：

结构应牢固，启闭应灵活，法兰材质应与相应风管的材质相一致；

叶片的搭接应贴合一致，与阀体缝隙应小于2mm；截面面积大于1.2 m²的风阀应实施分组调节。检查数量可按类别、批抽查10%，不得少于1个。检查方法采用手动操作，尺量、观察检查。

止回风阀应符合下列规定：

启闭灵活，关闭时应严密；

阀叶的转轴、铰链应采用不易锈蚀的材料制作，保证转动灵活、耐用；

阀片的强度应保证在最大负荷压力下不弯曲变形；水平安装的止回风阀应有可靠的平衡调节机构。检查数量可按类别、批抽查10%，不得少于1个。检查方法采用观察、尺量，手动操作试验与核对产品的合格证明文件。插板风阀应符合下列规定：

壳体应严密，内壁应作防腐处理；

插板应平整，启闭灵活，并有可靠的定位固定装置；斜插板风阀的上下接管应成一直线。检查数量可按类别、批抽查10%，不得少于1个。检查方法采用手动操作、尺量、观察检查。

三通调节风阀应符合下列规定：

拉杆或手柄的转轴与风管的结合处应严密；

拉杆可在任意位置上固定，手柄开关应标明调节的角度；

阀板调节方便，并不与风管相碰擦。检查数量可按类别、批分别抽查10%，不得少于1个。检查方采用观察、尺量，手动操作试验。风量平衡阀应符合产品技术文件的规定。检查数量可按类别、批分别抽查10%，不得少于1个。检查方法采用观察、尺量，并核对产品的合格证明文件。风罩的制作应符合下列规定：

尺寸正确连接牢固、形状规则、表面平整光滑，其外壳不应有尖锐边角；槽边侧吸罩、条缝抽风罩尺寸应正确，转角处弧度均匀、形状规则，吸人口平整，罩口加强板分隔间距应一致；

厨房锅灶排烟罩应采用不易锈蚀材料制作，其下部集水槽应严密不漏水，并坡向排放口，罩内油烟过滤器应便于拆卸和清洗。检查数量按每批抽查10%，不得少于1个。检查方法采用尺量、观察检查。风帽的制作应符合下列规定：

尺寸应正确，结构牢靠，风帽接管尺寸的允许偏差同风管的规定一致；

伞形风帽伞盖的边缘应有加固措施，支撑高度尺寸应一致；

锥形风帽内外锥体的中心应同心，锥体组合的连接缝应顺水，下部排水应畅通；筒形风帽的形状应规则、外筒体的上下沿口应加固，其不圆度不应大于直径的2%。伞盖边缘与外筒体的距离应一致。挡风圈的位置应正确；三叉形风帽三个支管的夹角应一致，与主管的连接应严密。主管与支管的锥度应为30~40。检查数量可按批抽查10%，不得少于1个。检查方法采用尺量、观察检查。矩形弯管导流叶片的迎风侧边缘应圆滑，固定应牢固。导流片的弧度应与弯管的角度相一致。导流片的分布应符合设计规定。当导流片的长度超过1250mm时，应有加强措施。检查数量可按批抽查10%，不得少于1个。检查时应核对材料。尺量、观察检查。

柔性短管应符合下列规定：应选用防腐、防潮、不透气、不易霉变的柔性材料。用于空调系统的应采取防止结露的措施；用于净化空调系统的还应是内壁光滑、不易产生尘埃的材料；

柔性短管的长度，一般宜为150~300mm，其连接处应严密、牢固可靠；

柔性短管不宜作为找正、找平的异径连接管；设于结构变形缝的柔性短管，其长度宜为变形缝的宽度加100mm及以上。检查数量可按数量抽查10%，不得少于1个。检查方法采用尺量、观察检查。锅炉消声器的制作应符合下列规定：

所选用的材料，应符合设计的规定，如防火、防腐、防潮和卫生性能等要求；

外壳应牢固、严密，其漏风量应符合相关规范的规定；充填的消声材料，应按规定密度均匀铺设，并应有防止下沉的措施。消声材料的覆面层不得破损，搭接应顺气流且应拉紧，界面无毛边；隔板与壁板结合处应紧贴、严密；穿孔板应平整、无毛刺。其孔径和穿孔率应符合设计要求。检查数量可按批抽查10%，不得少于1个。检查方法采用尺量、观察检查，并核对材料合格的证明文件。检查门应平整、启闭灵活、关闭严密，其与风管或空气处理室的连接处应采取密封措施，无明显渗漏。净化空调系统风管检查门的密封垫料，宜采用成型密封胶带或软橡胶条制作。检查数量可按数量抽查20%，不得少于1个；净化空调系统风管检查门的密封垫料，宜采用成型密封胶带或软橡胶条制作。检查数量可按数量抽查20%，不得少于1个。检查方法采用观察检查。风口的验收，规格以颈部外径与外边长为准，其尺寸

的允许偏差值应符合相关规定。风口的外表装饰面应平整、叶片或扩散环的分布应匀称、颜色应一致、无明显的划伤和压痕；调节装置转动应灵活、可靠，定位后应无明显自由松动。检查数量可按类别、

批分别抽查5%.不得少于1个。检查方法：尺量、观察检查，核对材料合格的证明文件与手动操作检查。

[烟囱排汽消声器](#)

风管部件与锅炉消声器制作时的质量直接决定了风管系统质量，风管系统安装的质量又直接影响暖通空调的正常使用，工程技术人员只有严格按照烟囱排汽消声器风管部件与锅炉消声器制作时的相关要求施工，才能确保暖通空调的正常使用。