

重金属

工业热处理过程中产生的烟气、烟尘往往含有重金属化合物，它们融于细颗粒、悬浮微粒或气体中。使用合适的除尘器可以将这些重金属化合物从废气和烟气中除



去。添加褐煤焦炭或活性炭作吸附剂以分离出气态重金属或悬浮微粒状重金属。为了进一步减少气态重金属化合物，定量的吸附剂可另外添加硫化物。

史道勒-博比提供整套分离除尘器，其根据气流床原理运行。实际上它是一个改进的除尘器而已，用了合适的吸附介质（褐煤焦炭或活性炭，有或无添加物）和惰性材料（如熟石灰或碳酸氢钠）来分离重金属。

燃烧设备产生的含酸、粉尘和/或二恶英的烟气，其重金属的分离已整合于整个生产工艺中，以降低投资及运行成本至最小。