

除尘器和过滤器保护设备，设备部件和机器不因污着而受到损害和讯号干扰。

何时需要安装除尘器

在设备投产时，在设备和阀门安装或维修后，在连接或焊入管道时，可能会有污物，焊渣或密封材料进入系统。在使用过程中也可能有小颗粒进入管道或从设备部件中脱落后。这样会因小颗粒堵塞钻孔或因停留在调节元件中而影响功能。因此要在受其影响的设备，调节器和阀门前安装除尘器，气体和空气过滤器。对于如纯净蒸汽的干净介质也需安装合适的过滤器。在压力和流量调节器前一般建议安装除尘器和过滤器。这特别适用于带小阀座，也就是有小Kvs值的阀门。先导型控制阀上的先导阀一般在设计中就已经系列化地考虑了这个装置。

选择

根据介质和温度的不同，可确定选用哪种类型。

- 液体

带一层或多层滤网的除尘器特别适用于液体。网眼的大小根据后面的设备而定。调节，测量或控制的开口越小，网眼应越细。

- 气体

对于气体使用带过滤垫的气体过滤器，过滤要求较高的情况则使用滤芯。和除尘器一样过滤器细孔的大小取决于后面设备的要求。

- 蒸汽

我们过滤器型号6.06I特别适用于洁净蒸汽。根据不同要求可选择不同细孔大小的滤芯。

使用极限

气体过滤器因为内部使用了塑料滤垫，所以使用温度不能超过80 °C。型号6.06可用于至190 °C的环境。所有高温介质则需要使用除尘器。

阀门型号和公称直径的选择

这一点需要首先搞清楚最大允许压力损失是多少。如果压力损失不影响什么，可选用简单的设备。除尘器中Y-型的1.22就适用于这种情况。如果压力损失影响很大，就需选择罐形结构。这种结构和Y-除尘器相比因为筒形结构过滤面积远大于公称直径而产生明显较小的压力损失。

通过“选型参数”表可以查出流动阻力。流动阻力直接和过滤芯细孔和过滤网网眼的大小有关。除尘器是大直径大过滤面积，因而压力损失很小。如果计算出的压力损失还是太大，就需考虑是否能接受大网眼的滤网，或选择大一点的公称直径。

无油，无脂或无硅树脂的产品

在购买和安装配件和易损件时绝对要注意无油，无脂和无硅树脂。

在特殊或存在疑问的工况下，请先向我们的技术人员咨询。

请仔细阅读安全指导和操作说明书。