

QFG-1005 型 空气过滤器

用于对压缩空气进行净化、滤去其中灰尘、微粒以及少量水分和油垢。作为供给各类气动仪表以及其它气动设备气源的附属装置。

空气过滤器由躯壳, 旋风叶轮、陶瓷过滤元件、外壳、放水阀等组成。



□ 主要技术指标

使用环境温度: $-25 \sim 55^{\circ}\text{C}$

相对湿度: $\leq 95\%$

最大工作压力: 1MPa

最输出流量: $5\text{m}^3/\text{h}$ (在标准状态下)

当 $P_{\lambda} = 0.5\text{MPa}$, 输出流量 $Q = 5\text{m}^3/\text{h}$ 时,

过滤器两端压力损失 0.015MPa

过滤元件微孔孔径为: $40 \sim 60\mu\text{m}$ 。

□ 安装使用

- 过滤器应垂直安装于操作方便之处, 放水阀应处于最低位置。
- 过滤器与管道连接时, 流向应与躯壳上箭头方向一致。
- 定期打开放水阀, 以排除水和油垢等积聚物。
- 过滤器在一般正常使用条件下, 不须作特殊维护, 建议 3 个月应检查一次。
- 过滤元件阻塞时, 可将过滤元件置于 10% 稀酸溶液中煮沸, 用清水漂清, 烘干后继续使用。

□ 外形和结构尺寸

单位:mm

