

QFH型空气过滤减压器

一、概述

QFH型系列空气过滤减压器是气动仪表的辅助装置之一。将来自空气压缩机0.3-1MPa的空气压力，经过滤净化后，可调节在0-0.16、0-0.25、0-0.4、0-0.6 MPa范围内任一输出压力值，保持稳定。作为各类气动仪表和气动自动装置的气源压力提供给单元以及其他气动设备的附属装置。

二、性能及型号规格

3.1 工作环境条件

减压器应能在下述环境条件不正常工作：

- (1) 温度为-25-+55℃；
- (2) 相对湿度5%~95%
- (3) 振拗频率不大于25HZ, 振幅小大于0.5mm.
- (4) 空气中不应含有对减压器起腐蚀使用的有害杂质。

3.2 减压器的基本参数及尺寸见下表所示：

| 项目 \ 型号 | QFH-111 | QFH-211 | QFH-212 | QFH-213 | QFH-221 | QFH-221 | QFH-223 | QFH-241 | QFH-243 | QFH-261 | QFH-263 |
|--------------------------------|---------|------------------------------|------------------------------|---------|---------|------------------------------|------------------------------|---------|------------------------------|---------|------------------------------|
| 气源压力 (Mpa) | 0.3~0.7 | | | | 0.4~0.7 | | | 0.5~1.0 | | 0.7~1.0 | |
| 最大输出压力 (Mpa) | 0.16 | | | | 0.25 | | | 0.4 | | 0.6 | |
| 最大输出流量 (m ³ /h)标准状态 | 3 | 12 | 40 | | 3 | 12 | 40 | 3 | 40 | 3 | 40 |
| 接管内螺纹 | M10×1 | G ₂ ^{1"} | G ₄ ^{3"} | | M10×1 | G ₂ ^{1"} | G ₄ ^{3"} | M10×1 | G ₄ ^{3"} | M10×1 | G ₄ ^{3"} |



ZPB-201气动锁止阀(保位阀)

一、概述

ZPB-201型气动锁止阀是气动单元组合仪表辅助单元之一。当仪表气源系统发生故障时，锁止阀能自动切断调节器与阀门的通道，使阀门保持在原来位置，以保证工艺过程的正常进行，宜到气源故障消除后，恢复正常工作。因此，气动锁止阀适用于重要自动控制回路中作为安全保护装置。

二、性能及型号规格

- 1、环境温度：-20-+60℃，相对湿度≤95%
- 2、环境振动频率：≤25HZ，振幅<0.2mm
- 3、给定压力调整范围：0.8-2.5kgf/cm²
- 4、通道压力：0.2-2kgf/cm²
- 5、灵敏度：≤0.15kgf/cm²
- 6、通道流量：≥1.5m³/h

