



66 型不锈钢调节器设计为用于腐蚀性环境和极端温度。

## 特性

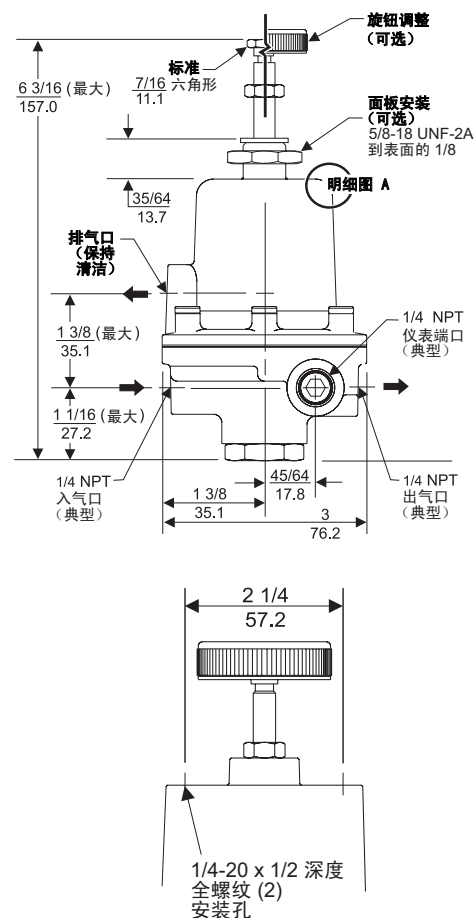
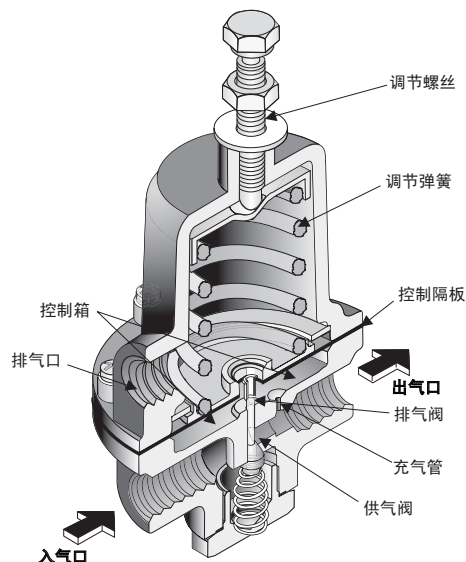
- 控制膜片较大，灵敏度提高。
- 导气管设计可补偿流量条件下的下游压力下降。
- 氟橡胶与腐蚀性材料和环境兼容。
- 独立的控制腔可将膜片与主流量隔开，以消除振荡和噪音。
- 管道或面板安装，提供了安装的灵活性。

## 操作原理

当将调节螺丝调整到特定设定点时，调节弹簧会对控制膜片的顶部施加一个向下的力。此向下的力会打开供气阀。输出压力流经出气口和导气管到达控制腔，对控制膜片底部形成向上的力。

当到达设定点时，由施加在控制膜片顶部的调节弹簧的力将与施加在控制膜片底部的输出压力形成的力相互平衡，从而关闭供气阀。

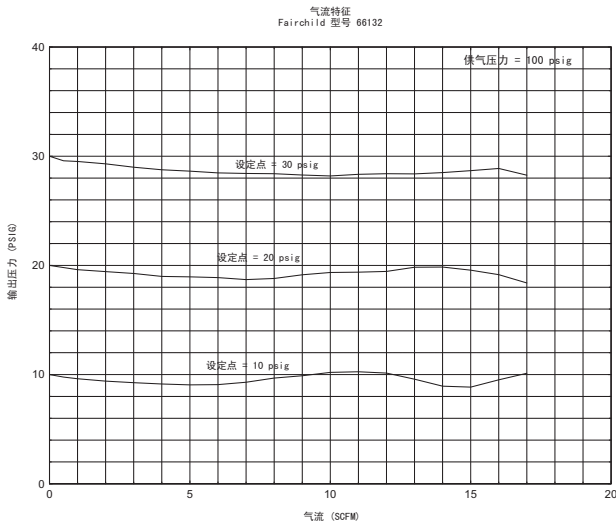
当输出压力增加到超过设定点，则膜片组件将向上移动以关闭供气阀并打开排气阀。输出压力将通过机器边上的排气口排出，直到到达设定点。



明细图 A

注意：安装孔仅用于有铝帽的无减压选项  
无减压（可选）

## 技术信息



## 规格

## 供气压力

最大 500 psig、[35 BAR]、(3500 kPa)

## 流量

17 SCFM (28.9 m<sup>3</sup>/HR) @ 100 psig、[7.0 BAR]、  
(700 kPa) 供气，设定点为 20 psig、[1.5 BAR]、  
(150 kPa)

## 排气量

1 SCFM (1.7 m<sup>3</sup>/HR)，其中下游压力高出设定点 5 psig、  
[.35 BAR]、(35 kPa)，设定点为 20 psig、[1.5 BAR]、(150  
kPa)

## 供气压力影响

对供气压力中的 25 psig、[1.7 BAR]、(170 kPa) 的变化  
小于 0.1 psig、[.007 BAR]、(0.7 kPa)

## 灵敏度

1" (2.54 cm) 水柱压力

## 环境温度

-20°F 到 +300°F (-28°C 到 149°C)

## 构造材料

机身和机壳..... 不锈钢  
膜片..... 氟，控制端有特氟纶  
贴面..... 不锈钢和特氟纶

## 产品目录信息

## 产品目录编号

6 6 2

## 压力范围

psig [BAR] (kPa)

0-10 [0-0.70] (0-70)..... 2

0.5-30 [0.03-2] (3-200)..... 3

1-60 [0.10-4] (10-400)..... 4

2-100 [0.15-7] (15-700)..... 5

2-150 [0.15-10] (15-1000)..... 6

## 管径

1/4" NPT ..... 2

3/8" NPT ..... 3

1/2" NPT ..... 4

## 气口螺纹

NPTF ..... N

BSPT (锥形) ..... U

BSPP (并行) ..... H

## 弹性体

碳氟化合物..... J

## 制动器

旋钮调节..... K

螺丝..... S

## 修正

释放..... R

非释放..... N

非释放 - 铝制机罩..... A

## 排气口

竖直..... S

带有内螺纹的放泄..... E

## 安装

无..... N

平板安装..... P

## 安装

有关安装说明，请参阅《Fairchild 66 型不锈钢调节器安装、操作  
和维护说明》，IS-1000066。