

RTZ系列表前调压器

概 述

RTZ系列燃气调压器又叫表前调压器或低低压调压器，主要应用于低压住宅稳压管线，特别是高层住宅居民的燃气表前稳压。可以直接安装在家用燃气表上游入口处。适用于天然气、人工煤气、液化石油气及其它无腐蚀性气体。该系列燃气调压器分为DN15L（Rc1/2连接）和DN20L（Rc3/4连接）两种。



技术特点

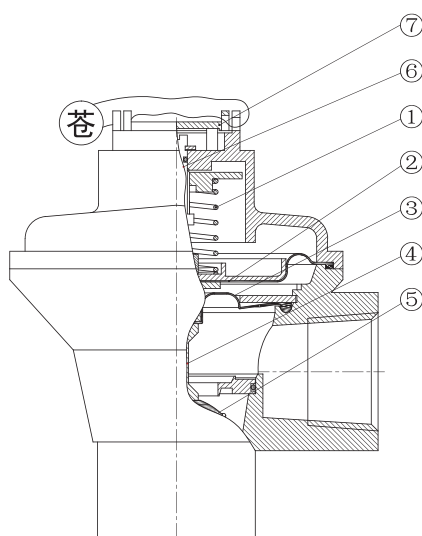
- 采用平衡阀结构设计，产品性能卓越；
- 体积小、重量轻；
- 使用安全可靠，可配内置过滤网；
- 安装方便，基本无需维修；
- 采用90° 进气方式；
- 使用压力范围广：设计最高进口压力30kPa。

主要技术参数

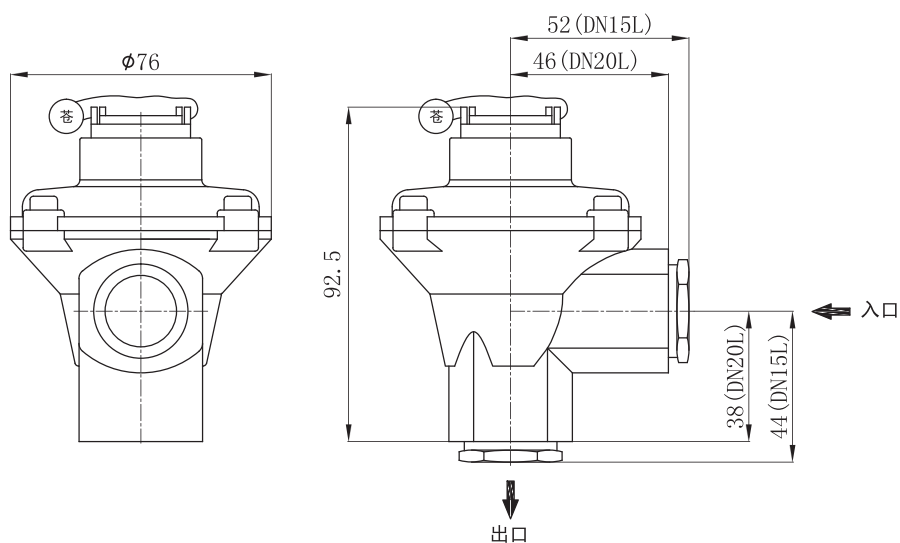
型 号	RTZ-20L/0.01	RTZ-15L/0.01
公称尺寸	DN20	DN15
连接方式	螺纹连接，Rc3/4"	螺纹连接，Rc1/2"（补芯）
入口压力范围（kPa）	2.5 ~ 15	
出口压力范围（kPa）	2.16kPa 时，流量 > 5Nm ³ /h	
稳压精度等级 AC	5	
关闭压力精度 SG	10	
关闭压力区等级 SZ	5	
工作温度范围	-20℃ ~ 60℃	

工作原理

当在阀座和阀芯5之间发生压力降低。阀芯位置由膜片2感应，出口压力通过管4在一侧，并且由在另一侧的弹簧1加载来控制。弹簧负载由调节器6进行调节。阀芯5的压力差所产生的力由平衡皮膜3压力差产生的等效力进行平衡。产品从出厂到被安装在燃气表之前，所有的调节螺丝密封，封盖7能防止人为拆卸并避免损坏。



安装尺寸



主要零件材料

零件名称	材料
阀 体	铸铝
阀 盖	铸铝
主调皮膜	丁腈橡胶
平衡膜片	丁腈橡胶
阀 座	铝
阀 芯	丁腈橡胶
弹 簧	不锈钢

流量特性曲线

