

# 压力控制面板 BM55-2A

spectro lab



BM55-2A 带支管

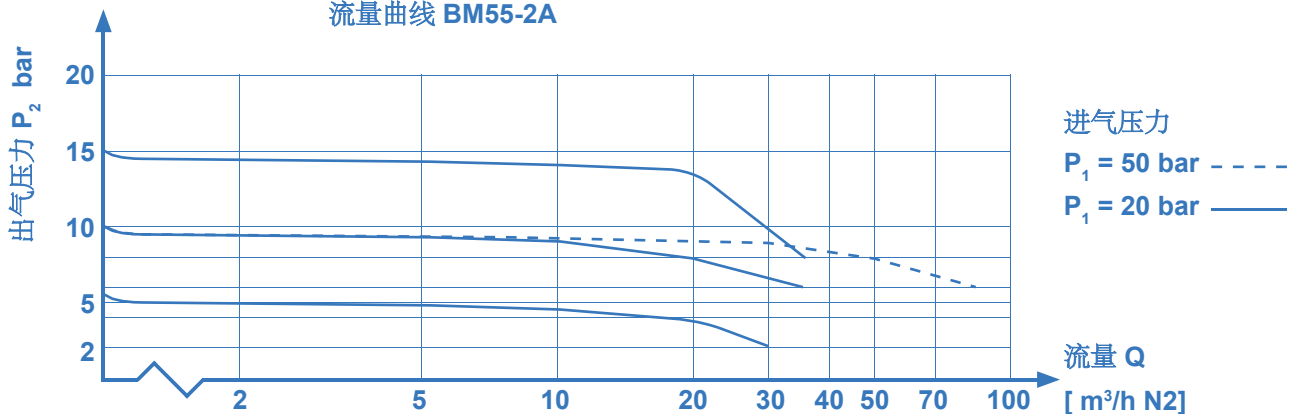
## 产品特点

- 墙面式和柜式安装的压力控制面板，全自动切换功能
- 适用于最高纯度5.0的非腐蚀性气体
- 使用Ambimat模块，左右两侧供气没有压差现象
- 全自动切换运行，无人工参与，无切换手柄
- 纯机械式结构，无电气控制元件
- 配置1个自动切换器，1个减压阀和2个废气排放隔膜阀
- 最大程度用尽钢瓶内的气体
- 符合人体工程学设计
- 模块化设计(可扩展连接 2x2, 2x3等多个气瓶)
- 进气口集成过滤器
- 优化内腔结构的隔膜阀，并带有开关位置On/Off的指示
- 高精度的膜片式减压阀，出气口接头集成泄压阀(最大 100 bar)，并有防振动设计
- 实验室风格设计，易于安装
- 可用于氧气
- 进气压力最大达 300 bar
- 紧凑型设计，适合安装在气瓶安全柜中

## 技术参数

类型	单级式
进气压力 $P_1$	最大 100 / 200 / 300 bar
出气压力 $P_2$	最大 10 / 20 / 50 / 100 / 200 bar
材料	
减压阀和隔膜阀	
阀体:	黄铜镀铬
减压阀 阀座:	PA 11
隔膜阀 阀座:	PVDF
减压阀 膜片:	哈氏合金 C276
隔膜阀 膜片:	哈氏合金 C276
减压阀 密封件:	EPDM
Ambimat 密封件:	FKM
减压阀 过滤器:	烧结不锈钢
Ambimat 过滤器:	1.4404 烧结青铜
进气口	不锈钢6mm卡套接头
温度范围	-15°C 到 +60°C
泄漏率	
对外:	$\leq 10^{-8}$ mbar l/s He
内部:	$\leq 10^{-6}$ mbar l/s He
重量	约 10 kg

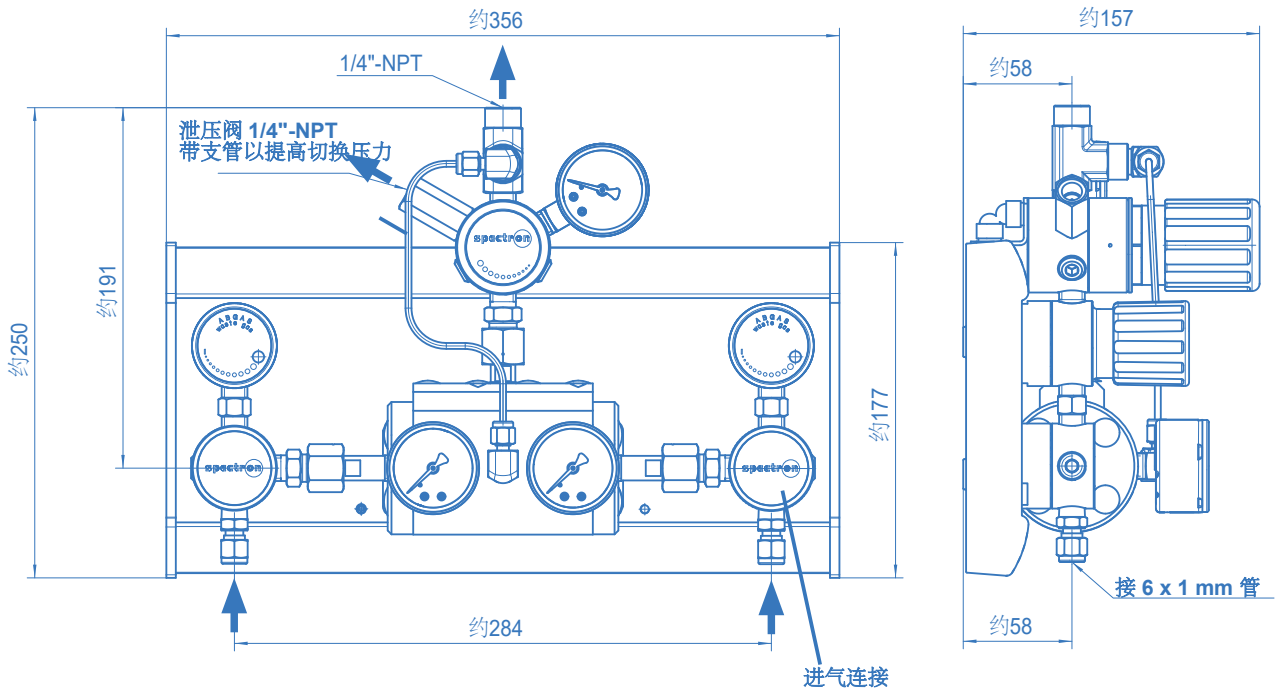
流量曲线 BM55-2A



# 压力控制面板 BM55-2A

spectro lab

## 尺寸图



## 订货信息: 压力控制面板 BM55-2A

**BM55 - 2A - 300 - 10 - CB - V - M - M - N2**

### 进气压力 $P_1$

100	最大 100 bar
150	最大 150 bar
200	最大 200 bar
300	最大 300 bar

注意:  
气瓶最大压力不低  
于选型压力的80%

### 出气压力 $P_2$

出气压力	切换压力
10 最大 10 bar	11-13 bar
20 最大 20 bar *	28-30 bar
50 最大 50 bar *	55-57 bar
100 最大 100 bar *	102-105 bar
200 最大 200 bar *	201-203 bar

\* 带支管

\*\* 注意: 如果在“进气连接”处选用无阀连接块(CB)时, 面板又配置有电接点压力表(K), 那么在进行循环吹扫时会引起相关报警。为避免这种情况的发生, 我们建议在配置有电接点压力表(K)时, 请选用手动截止阀(V)。

\*\* 注意: 废气排放阀HPV不能选择CB配置。

### 气体

请注明气体类型!

### 出气压力指示

### 进气压力指示

M	压力表
K	电接点压力表**
PT	压力变送器

### 废气排放阀 HPV

### 进气阀 HPI

CB	无阀连接块 **
V	隔膜阀 (手动)
VQ	1/4圈开关阀
VP	气动隔膜阀 (NC)