

压力控制面板 CRS



CRS2000V-1



CRS2000V-2



CRS2000V-2L

(进/出气口接头不在标准供货范围内)

产品特点

- 墙面式和柜式安装的压力控制面板
- 适用于最高纯度5.0的非腐蚀性高纯气体
- 人体工程学设计
- 模块化设计 可扩展连接 2、3 等多个气瓶
- 高精度的减压阀和泄压阀
- 集成过滤器
- 开关阀带有开关位置On/Off的指示
- 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
- 安全压力表配双刻度显示 bar / psi
- 喷涂式阀盖
- 可选：单侧式，手动或自动切换双侧式
- 配件齐全：钢瓶支架，钢瓶接头，高压盘管，高压软管，报警单元，用于低压报警的电接点压力表等

技术参数

类型	单级式
进气压力 P_1	最大 300 bar
进气压力 P_2 对于-2L型:	最大 10 bar 6-12 bar
材料	
减压阀和开关阀 阀体:	黄铜
阀盖:	黄铜，喷涂
减压阀阀座:	PA
减压阀膜片:	不锈钢 1.4310
减压阀过滤器:	不锈钢 1.4404
安装板:	不锈钢
进/ 出气接口	1/4"-NPT-F
泄压阀出气接口	1/8"-NPT-F
温度范围	-20°C 到 +60°C
泄漏率 (对外)	$\leq 10^{-7}$ mbar l/s He
压力表	安全压力表
CRS2000V-1/-2: G 1/4"	ISO5171/K12.5/NG63
CRS2000V-2L: 1/4"-NPT	双刻度bar/psi
重量	
CRS2000V-1/-2/-2L:	3.7 / 5.5 / 7.5 kg
扩展板:	1.1 kg (每片)

订货信息:

CRS2000 V - 1 x 3 - N2

压力控制面板

0 无高压排气阀
V 配高压排气阀

类型

1 1-单侧
1K 1-单侧配电接点压力表 (进气侧)
2 2-双侧
2K 2-双侧配电接点压力表 (进气侧)
2L 2-双侧带自动切换功能
2LK 2-双侧带自动切换功能，配电接点压力表 (进气侧)

气体

请注明气体类型!

扩展板

1 无
2 2 扩展板-每边
3 3 扩展板-每边
n n 扩展板-每边

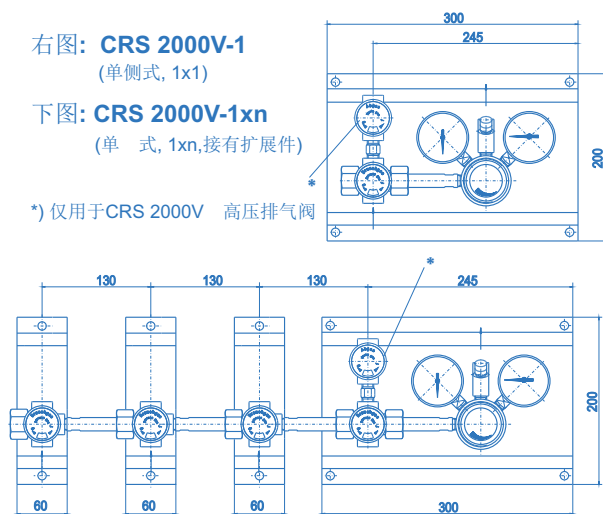
压力控制面板 CRS



右图: **CRS 2000V-1**
(单侧式, 1x1)

下图: **CRS 2000V-1xn**
(单侧式, 1xn, 接有扩展板)

*) 仅用于CRS 2000V 高压排气阀



减压阀流量:

氧气 进气口压力 (P1) [bar]	出气口压力为下列值[bar]时 对应的流量(Vn) [m³/h]			
	1	2.5	4	10
40	15	30	40	50
20	15	20	25	30
10	15	15	15	--
5	10	10	10	--

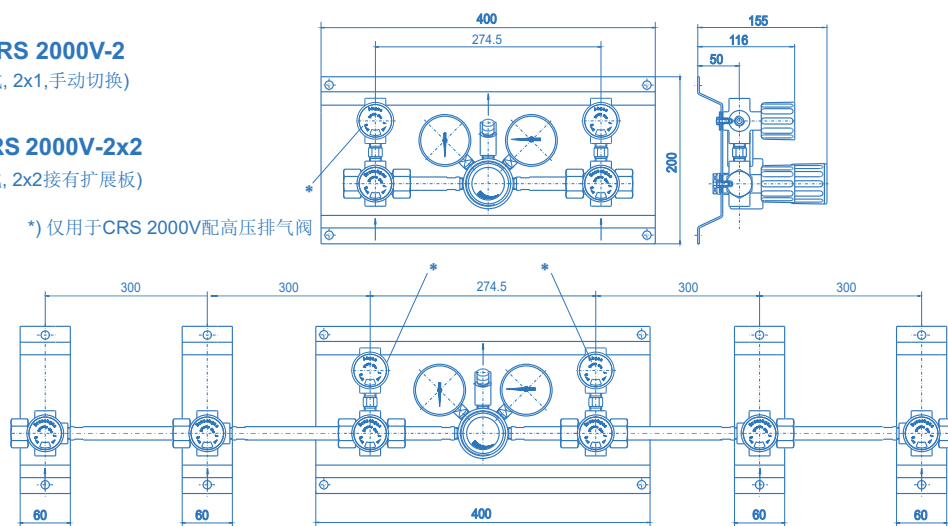
对于其 气体, 必须乘以相应的因数
才能得到其流量:

氮气	1.05
氢气	4.00
氩气	0.90
二氧化碳	0.85
氦气	2.83

右图: **CRS 2000V-2**
(双侧式, 2x1, 手动切换)

下图: **CRS 2000V-2x2**
(双侧式, 2x2, 接有扩展板)

*) 仅用于CRS 2000V配高压排气阀



右图: **CRS 2000V-2L**
(双侧式, 2x1, 自动切换)

下图: **CRS 2000V-2Lx2**
(双侧式, 2x2, 自动切换, 接有扩展板)

*) 仅用于CRS 2000V配高压排气阀

