

NG-SV

单容器
NGV 燃气干燥设备



NG 系列



MADE IN THE U.S.A.



PSB INDUSTRIES INC.
General Air Division
ISO 9001:2000 CERTIFIED

NG-SV 单容器天然气干燥机

此系列产品适用于小型天然气站的间断式干燥。系统能将天然气压缩机上游气体的水分完全排除。

当初始填装的干燥剂达到饱和状态时，既可更换新的干燥剂，也可开启外部集成系统进行再生。具体操作办法请咨询 PSB 公司。

系统中如配置数字露点仪，则可显示流体的露点，监视系统工作状态，决定是否需要再生。

PSB 的标准集成系统包括现场安装的聚合式前期过滤器—去除灰尘和烟雾，和粒子式后期过滤器—去除干燥剂的粉末。

PSB 型号	生产能力* 7 磅水/百万立方英尺时 百万立方英尺	流量 压力 25/50/100 psig 下 立方英尺/分钟	管道联接尺寸 (英寸)	整机尺寸 (英寸)			整机重量 (磅)
				长	宽	高	
NG-SV-0.45-0.5	0.45	30/38/50	1/2 (管道螺纹)	24	24	75	150
NG-SV-0.7-1.0	0.7	59/75/100	1 (管道螺纹)	28	28	75	250
NG-SV-1.5-1.0	1.5	59/75/100	1 (管道螺纹)	34	30	85	350
NG-SV-3.0-1.5	3.0	191/244/325	1.5 (管道螺纹)	38	34	96	700
NG-SV-5.0-1.5	5.0	191/244/325	1.5 (管道螺纹)	42	38	96	1,000
NG-SV-6.5-2	6.5	324/413/550	2 (管道螺纹)	45	40	96	1,700
NG-SV-10-2	10	324/413/550	2 (管道螺纹)	50	45	96	2,100
NG-SV-10-3	10	648/826/1100	3 (法兰盘)	50	45	96	2,150
NG-SV-15-2	15	324/413/550	2 (管道螺纹)	56	52	110	2,700
NG-SV-15-3	15	648/826/1100	3 (法兰盘)	56	52	110	2,750
NG-SV-21-3	21	648/826/1100	3 (法兰盘)	62	58	110	3,500
NG-SV-21-4	21	1178/1502/2000	4 (法兰盘)	62	58	110	3,700

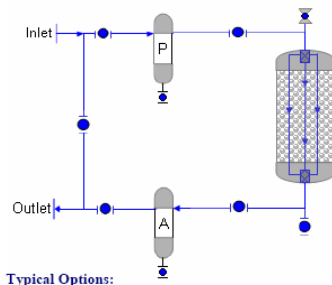
规格尺寸以出厂为准

* 当水分不是 7 磅水/百万立方英尺时，其生产能力系数见下表：

实际水分 磅/百万立方英尺	2	4	6	7	10	15	20	40	50
生产能力系数	2.27	1.49	1.11	1.0	0.7	0.5	0.39	0.21	0.17

例子：在含水量为 7 磅水/百万立方英尺的条件下，机型 NG-SR-6.5-2 的生产能力为 6.5 百万立方英尺。如果含水量为 10 磅水/百万立方英尺，此时的生产能力为 $6.5 \times 0.7 = 4.55$ 百万立方英尺

NG-SV 典型流程图



其它选型：

- DDP-数字露点监视双警报系统 (CL 1, DIV 2, GR C, D)
- 高于 150 psig 压力的干燥机
- 容器绝热
- 再生集成系统，参见 NG-SR 机型

特性

- ASME 标准容器：在 500 华氏温度时，最大工作压力可达到 150 psig
- 不锈钢容器网筛
- 配有保护容器的 ASME 标准安全阀
- 装有聚合式前期过滤器并配有压力差显示器和排放阀
- 装有粒子式后期过滤器并配有压力差显示器和通气阀
- 旁通管集成三阀系统
- 吸附剂初始填装
- NG-SV-3.0-1.5 以上的机型配备 2 个手控再生阀



PSB Industries Inc. • General Air Division
1202 West 12th Street • Erie, PA, USA
Phone: 814-453-3651 • Fax: 814-454-3492
www.PSBINDUSTRIES.com

NG-SV July 2006