

变压吸附式 制氮机



产品特点



高可靠性

- 暴风雪2.0 CMS装填工艺，有效延长使用寿命
- 1:1的电磁阀控制，配合高性能气动阀，实现高可靠性运行
- 大口径缓冲罐设计，减少成品气流量波动，产氮稳定性高



低能耗

- 采用双均压工艺流程，搭配低空耗分子筛，空耗低
- 独特的涡旋式气流设计，气流分布均匀，压缩空气利用率高
- VCS节能系统: 利用AI算法，实现最大化的节能；



环保

- 生产过程全部使用清洁能源
- 远低于行业标准的消音设计
- 环保水性漆喷涂



易操作

- 通过IOT实现无人操作远程待机/启停，可实时监控运行状态；
- 压力、纯度、流量稳定可调，满足客户的不同需要
- 故障报警 / 维护保养提醒

S 标准配置
 O 可选配置
 X 不可配置

PSA制氮		新思气体	行业竞争对手
节能	VCS节能系统	O	X
	切换压力/纯度/流量	O	X
	中部均压工艺	S	O
	低空耗比分子筛	O	O/X
功能	自动启停	S	X
	待机模式	S	O/X
	进口高频气动阀	S	O
	出口流量带信号反馈	S	O
	维护提醒 / 故障报警	S	X
	压力/露点带信号反馈	O	O
	远程监控	O	X
	进口露点保护	O	X
	出口露点反馈	O	X
特点	表面抛丸处理&环保水性漆	S	X
	低噪运行	S	X
	便捷起吊	S	X

技术参数

			CMS240						CMS260					
产品型号	尺寸(W*D*H) mm	重量 Kg	氮气纯度											
			99.000%	99.500%	99.900%	99.950%	99.990%	99.999%	99.000%	99.500%	99.900%	99.950%	99.990%	99.999%
SPN20	2020*750*1900	1200	23.17	21.49	14.88	11.51	9.92	5.79	24.64	22.62	16.67	13.60	10.83	9.00
SPN40	2300*900*1960	1300	45.78	42.45	29.39	22.74	19.59	11.43	49.29	45.23	32.22	26.07	21.67	16.50
SPN60	2300*950*2100	1350	68.67	63.68	44.09	34.11	29.39	17.14	73.93	68.92	48.89	38.53	31.42	25.50
SPN90	2300*1100*2361	1400	100.14	92.87	64.29	49.75	42.86	25.00	107.14	100.15	71.11	56.67	46.58	37.50
SPN110	2750*1300*2642	2500	114.44	106.13	73.48	56.86	48.98	28.57	122.14	114.15	81.11	64.60	53.08	43.50
SPN130	3515*1500*2120	3000	143.05	132.67	91.85	71.07	61.23	35.72	153.21	143.23	102.22	80.47	66.08	54.00
SPN160	3200*1600*3100	4000	190.55	176.71	122.34	94.67	81.56	47.58	204.64	190.62	135.56	107.67	88.83	72.00
SPN200	3200*1600*3425	1500	238.33	221.02	153.01	118.40	102.01	59.51	255.00	238.00	170.00	133.73	110.50	90.00
SPN240	3600*1700*3050	5000	280.38	260.02	180.02	139.30	120.01	70.01	300.00	280.00	200.00	157.53	130.00	105.00
SPN300	3970*1900*3280	6000	366.21	339.62	235.12	181.94	156.75	91.44	392.14	366.15	261.11	206.27	170.08	136.50
SPN360	4150*1900*3500	6000	440.31	408.34	282.70	218.76	188.47	109.94	471.43	439.38	314.44	248.20	203.67	165.00
SPN450	4450*2200*3500	6500	509.84	472.82	327.34	253.30	218.22	127.30	546.26	509.19	363.71	287.07	236.41	190.95
SPN550	4495*2100*3470	9000	579.36	537.29	371.97	287.84	247.98	144.66	620.74	578.62	413.30	326.21	268.65	216.98
SPN650	5300*2400*3764	13000	715.26	663.33	459.23	355.35	306.15	178.59	766.35	714.35	510.25	402.73	331.66	267.88
SPN800	6460*2200*3920	14000	935.00	867.00	600.00	464.00	400.00	233.00	1001.79	933.69	666.67	525.87	433.33	349.50
SPN1100	5750*2800*4435	15000	1195.00	1108.00	767.00	594.00	511.00	298.00	1,280.36	1193.23	852.22	673.20	553.58	447.00
SPN1300	6900*2300*4060	27000	1402.20	1300.38	900.26	696.63	600.18	350.10	1,502.35	1400.41	1,000.29	789.52	650.19	525.15