

Cole-Parmer 气体调节器

这款使用可靠的调节器可以帮您实现气体的恒压恒量传输，无论是汽缸进气的全压力，还是终点工作压力均可测量调节。请根据右侧的气体/调节器选择表来挑选您所需的调节器。

通用型调节器

这款调节器价格便宜，使用寿命长，可以用于调节惰性和非腐蚀性气体的传输。配有10 μm烧结不锈钢过滤器，橡胶阀门密封件，尼龙强化的橡胶隔膜，铝合金外壳和阀帽和铜压力表。

A 单级调节器，使用寿命长，适合在压力控制精度要求不太高的地方使用。具有过载保护功能。

B 两级调节器，两级调节，降低汽缸内压力。一级粗调节压力值接近于工作压力；二级细调工作压力。二级调节具有过载保护功能。

高纯气体调节器

在腐蚀性和非腐蚀性气体的调节应用中均有出色表现。采用防气体扩散结构设计，易清洗。仅有黄铜，不锈钢(SS)，PTFE和Kel-F®会接触到工作介质。金属隔片，无填料阀和高纯密封件最大程度降低或消除气体在缸内的扩散和外泄。配有SS筛滤网(25 μm)；黄铜外壳，阀帽和压力表。

C 单级高纯气体调节器，推荐在对压力控制精确度要求不是那么严格的分析工作中使用。

D 两级高纯气体调节器，可以精确调节工作压力。



特殊调节器

E 型号 03274-10 是一种单级调节器，特别适合于会腐蚀黄铜或铜合金轴承的气体中使用。当在低蒸汽压液化气体中使用，不需要使用入口压力表。使用橡胶基PTFE隔片，Kel-F®密封件，铝合金外壳和阀帽，SS出口压力表和10 μm 烧结不锈钢过滤器。

F 型号 03274-15 专用于调节腐蚀性卤素气体。使用Monel® 过滤器，外壳，压力表和隔膜；镀铬黄铜阀帽和Kel-F® 阀密封件。

G 型号 03274-20 是一种两级316 SS调节器，使用无填料隔膜阀——可在电子气体和腐蚀性气体中使用。只有SS和PTFE 接触到工作介质。具有出色的防扩散性能：非常适合在衡量分析中使用。金属对金属隔膜软密封件可以最大程度降低漏损率，有效缩短真空冲洗时间，减少污染残留水平。气密性关闭。

气体/调节器选择表

气体	质量等级	字母编码	CGA接头
空气	压机	A-B	346
	超纯，零级	C-D	590
Ar	超高纯	A-B	580
	研究，超纯	C-D	580
	零级	C-D	580
BF ₃	全部	F	330
C ₂ H ₄	全部	A-B	350
C ₂ H ₆	全部	A-B	350
CF ₄	全部	A	580
CH ₄	化学纯，-技术	A-B	350
	商用	A-B	350
	仪器设备	C-D	350
CO	全部	A-B	350
CO ₂	Coleman，化学纯	A-B	320
	研究，厌氧菌级	C-D	320
D ₂	化学纯	A-B	350
	研究	C-D	350
H ₂	超高纯	A-B	350
	研究，超纯	C-D	350
	零级	C-D	350
HCl	电子，技术	F	330
He	高纯	A-B	580
	研究，超纯	C-D	580
	零级	C-D	580
Kr	研究	C-D	580
N ₂	超高纯	A-B	580
	研究，超纯	C-D	580
	零级	C-D	580
Ne	化学纯	A-B	580
	研究	C-D	580
NF ₃	全部	F	330
NH ₃	电子	E	660
O ₂	研究，超纯	C-D	540
	零级	C-D	540
	特干	C	540
SF ₆	全部	A-B	590
SiH ₄	半导体	G	350
Xe	全部	C-D	580

参数

最大出口压力

低表压系列-
 型号 G (03274-20): 1.7 bar
 其他低表压型号: 3.4 bar
 高表压系列-
 型号 F (03274-15): 13.6 bar
 其他高表压型号: 6.8 bar

最大入口压力

型号 E (03274-10): 27.2 bar
 其他型号: 204 bar

出口压力表最小刻度

低表压系列-
 型号 G (03274-20): 1 psi
 其他型号: 2 psi
 高表压系列: 5 psi

入口压力表最小刻度

型号 F 和 G: 50 psi
 其他型号: 100 psi

出口接头

型号 A, B, E, 和 F: 1/4" NPT (公)
 型号 C, D, 和 G: 1/4" NPT (母); 配有可连接6-mm OD 管的压力接头

编码	类型	CGA接头	低表压调节器		高表压调节器	
			目录号	调节容量	目录号	调节容量
A	单级调节	320	TM-98202-00	2000 scfh	TM-98202-10	3500 scfh
		346	TM-98202-01	2000 scfh	TM-98202-11	3500 scfh
		350	TM-98202-02	2000 scfh	TM-98202-12	3500 scfh
		580	TM-98202-03	2000 scfh	TM-98202-13	3500 scfh
		590	TM-98202-04	2000 scfh	TM-98202-14	3500 scfh
B	两级调节	320	TM-98210-20	1250 scfh	TM-98210-30	1750 scfh
		350	TM-98210-22	1250 scfh	TM-98210-32	1750 scfh
		540	TM-98210-24	1250 scfh	TM-98210-34	1750 scfh
		580	TM-98210-26	1250 scfh	TM-98210-36	1750 scfh
		590	TM-98210-28	1250 scfh	TM-98210-38	1750 scfh
C	高纯度气体单级调节	320	TM-98210-00	270 scfh	TM-98210-10	380 scfh
		350	TM-98210-02	270 scfh	TM-98210-12	380 scfh
		540	TM-98210-04	270 scfh	TM-98210-14	380 scfh
		580	TM-98210-06	270 scfh	TM-98210-16	380 scfh
		590	TM-98210-08	270 scfh	TM-98210-18	380 scfh
D	高纯度气体两级调节	320	TM-98210-00	270 scfh	TM-98210-10	380 scfh
		350	TM-98210-02	270 scfh	TM-98210-12	380 scfh
		540	TM-98210-04	270 scfh	TM-98210-14	380 scfh
		580	TM-98210-06	270 scfh	TM-98210-16	380 scfh
		590	TM-98210-08	270 scfh	TM-98210-18	380 scfh
E	特殊	660	TM-03274-10	2200 scfh	—	—
F	特殊	330	—	—	TM-03274-15	780 scfh
G	特殊	350	TM-03274-20	190 scfh	—	—