

调压器建议 (针对半导体气体)

使用点和气瓶柜应用

DEBUL1812XCN2

气体	比重 (空气=1)	气缸压力 70°F/21°C时 的气缸压力 psig/bar	危害	CGA/DISS	状态	使用点调压器				气瓶柜调压器	
						产品系列 1/4"使用点或 特殊气体	非螺纹产品系列 1/4"使用点或 特殊气体	产品系列 1/2"使用点或 大宗气体	非螺纹产品系列 1/2"使用点或 大宗气体	产品系列 气体柜或 瓶装气体	非螺纹产品系 列气体柜或 瓶装气体
氨 NH ₃	0.593	114/7.9	有毒 易燃 腐蚀	660/720	液化气	64-2600	74-2400 12-1	64-3200	74-3000 23-3	64-2800 64-3200	74-2400 74-3800
氩 Ar	1.38	2640/182	窒息剂	580/718	压缩气	64-2600	74-2400 12-1	64-3200 64-5400	74-3000 23-3	64-2600	74-2400
砷 AsH ₃	2.718	205/14.1	有毒 易燃	350/632	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
三氯化硼 BCl ₃	4.045	4.4/0.30	有毒 腐蚀	660/634	液化气	64-5000	74-2400 12-1		74-300A	64-5000H	74-300AH
三氟化硼 BF ₃	2.32	1000/69.0	有毒	330/642	压缩气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
富化三氟化硼-11 B ₁₁ F ₃	2.37	850/58.6	有毒 腐蚀	330/642	压缩气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
二氧化碳 CO ₂	1.527	830/57.2	窒息剂	320/716	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2600	74-2400
一氧化碳 CO	0.967	1650/114	有毒 易燃	350/724	压缩气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
氯 Cl ₂	2.479	86/5.9	有毒 腐蚀	660/728	液化气	64-2600	74-2400 12-1	64-3200	74-3000 23-3	64-2800	74-2400
乙硼烷 B ₂ H ₆	0.95	2200/152	有毒 易燃	350/632	压缩气	64-2600	74-2400 12-1			64-3400	
二氯甲硅烷 SiH ₂ Cl ₂	3.52	9.5/0.66	有毒 易燃 腐蚀	678/636	液化气	64-5000	74-2400 12-1		74-300A	64-5000H	74-300AH
乙硅烷 Si ₂ H ₆	2.38	33/2.3	易燃	510/632	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
氟 F ₂	1.312	400/27.6	有毒 腐蚀 氧化剂	679	压缩气	无推荐					
甲锗烷 GeH ₄	2.7	52/3.6	有毒 易燃	350/632	压缩气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
氟利昂 12 (二氯二氟甲烷) CCl ₂ F ₂	4.262	70/4.8	窒息剂	660/716	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
氟利昂 13 (氯三氟甲烷) CClF ₃	3.61	460/31.7	窒息剂	660/716	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2600	74-2400
氟利昂 14 (四氟甲烷) CF ₄	3.05	2000/138	窒息剂	320/716	压缩气	64-2600	74-2400 12-1			64-2600	74-2400
氟利昂 23 (氯仿) CHF ₃	2.436	635/43.8	窒息剂	660/716	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2600	74-2400
氟利昂 115 (一氟五氟乙烷) C ₂ ClF ₅	5.568	102/7.0	窒息剂	660/716	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2600	74-2400
氟利昂 116 (六氟乙烷) C ₂ F ₆	4.82	445/30.7	窒息剂	660/716	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2600	74-2400
氦 He	0.138	2640/182	窒息剂	580/718	压缩气	64-2600	74-2400 12-1	64-3200 64-5400	74-3000 23-3	64-2800	74-2400
氢 H ₂	0.07	2400/165	易燃	350/724	压缩气	64-2600	74-2400 12-1	64-3200 64-5400	74-3000 23-3	64-2800	74-2400

气体	比重 (空气=1)	气缸压力 70°F/21°C时的 气缸压力 psig / bar	危害	CGA / DISS	状态	使用点调压器				气瓶柜调压器	
						产品系列 1/4" 使用点或 特殊气体	非螺纹产品系列 1/4" 使用点或 特殊气体	产品系列 1/2" 使用点或 大宗气体	非螺纹产品系列 1/2" 使用点 或大宗气体	产品系列气体 柜或瓶装气体	非螺纹产品系 列气体柜或 瓶装气体
溴化氢 HBr	2.71	320 / 22.1	有毒 腐蚀	330 / 634	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800H	74-2400H
氯化氢 HCl	1.266	613 / 42.3	有毒 腐蚀	330 / 634	液化气	64-2600H	74-2400H 12-1	449-254* 64-3200H*		64-2800H 449-254* 64-3200H*	74-2400H
氟化氢 HF	0.69	0.9 / 0.06	有毒 腐蚀	660 / 638	气体	无推荐					
硒化氢 H ₂ Se	2.8	125 / 8.6	有毒 易燃	350 / 632	气体	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
硫化氢 H ₂ S	1.192	253 / 17.4	有毒 易燃 腐蚀	330 / 722	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
氙 Kr	2.9	800 / 55.2	窒息剂	580 / 718	压缩气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
甲烷 CH ₄	0.555	2265 / 156	易燃 窒息剂	350	压缩气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
氯代甲烷 CH ₃ Cl	1.771	59 / 4.1	有毒 易燃	660	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
氖 Ne	0.696	850 / 58.6	窒息剂	580 / 718	压缩气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
氮 N ₂	0.967	2640 / 182	窒息剂	580 / 718	压缩气	64-2600	74-2400 12-1	64-3200 64-5400	74-3000 23-3	64-2800	74-2400
三氟化氮 NF ₃	2.46	1450 / 100	有毒 氧化剂	330 / 640	压缩气	64-2600	74-2400 12-1	64-3200		64-2800	74-2400
一氧化二氮 N ₂ O	1.528	745 / 51.4	氧化剂	326 / 712	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
氧 O ₂	1.105	2640 / 182	氧化剂	540 / 714	压缩气	64-2600	74-2400 12-1	64-3200 64-5400	74-3000, 74-3800 23-3		
全氟丙烷 C ₃ F ₈	6.49	100 / 6.9	窒息剂	660 / 716	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
磷化氢 PH ₃	1.19	592 / 40.8	有毒 易燃	660 / 632	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
五氟化磷 PH ₅	4.31	400 / 27.6	有毒 腐蚀	330 / 642	压缩气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
硅烷 SiH ₄	1.1	1250 / 86.2	易燃	350 / 632	压缩气	64-2600	74-2400 12-1	64-3200	74-3800, 23-3	64-2800	74-2400
四氟化硅 SiF ₄	3.57	1000 / 69.0	有毒 腐蚀	330 / 642	压缩气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800H	74-2400H
二氧化硫 SO ₂	2.249	34 / 2.3	有毒 腐蚀	660	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800H	74-2400H
六氟化硫 SF ₆	5.105	320 / 22.1	窒息剂	590 / 716	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400
四氟化硫 SF ₄	3.71	140 / 9.7	有毒 腐蚀	330	液化气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800H	74-2400H
六氟化钨 WF ₆	10.674	2.4 / 0.17	有毒 腐蚀	670 / 638	液化气	64-5000			74-300AH	64-5000H	74-300AH
氙 Xe	4.558	645 / 44.5	窒息剂	580 / 718	压缩气	64-2600	74-2400 12-1			64-2800	74-2400

H = 哈氏合金阀芯

*用作一组两级减压

注: TESCOM可能会对针对某一特定介质如何选择产品给出建议。这些建议基于协会和厂商认可的技术兼容性资源。

但TESCOM并不保证建议的材料能与特定介质兼容 - 这是用户的责任! 用户必须在其自身的运行条件下进行测试, 用以确定是否适合。



警告! 在您未阅读并完全理解 TESCOM 安全、安装和操作注意事项之前, 切勿尝试选择、安装、使用或者维护本产品。

DEBUL1812XC2 © 2012 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. 保留所有权利。05/2012。
 Tescom、Emerson Process Management 及 Emerson Process Management 设计是艾默生过程管理集团旗下公司的商标。
 所有其他商标归其各自所有者所有。