



BM-2M



BM-2V

二元气体混合配比系统适合多种工业气体技术应用，专门为与高压气瓶直接连接而设计。

BM-2M流量范围最高可达约111 NI/min。
BM-2V流量范围最高可达约142 NI/min。
具体的压力流量关系详见背面的压力流量表。

优点

- 高性价比，无需额外配件，如减压阀
- 结构紧凑精巧
- 安装简单方便
- 两枚内置泄压阀保护下游设备免受危险的过压损坏

操作简易

- 配有独一无二的WITT比例混配阀，用户可通过旋钮对混配比例进行精确的百分比无级调节。

- 利用带有刻度的流量调节阀(带刻度旋钮)可对气体流量进行无级调节(BM-2M)
- 通过控制压力阀可对出口压力进行调节(BM-2V)

高效安全

- 内置的等压调节装置确保气体混配精度不受气源压力变化的影响
- 混配精度不受用气量变化的影响(在适用范围内)

若需其它尺寸、选项及配件，请与我们联系。

询问时请给出气体种类！

型号	BM-2M, BM-2V
适用气体	CO ₂ /Ar, CO ₂ /N ₂ , He/Ar, He/N ₂ , N ₂ /Ar 不适用于氧气和燃气!
混配比例范围	0-25% 或 0-100%
压力范围	见下表
入口压力	最低3 bar 最高200 或 300 bar
出口压力	最高8 bar
泄压阀打开压力	最高12 bar
混合气流量 (实测气体为空气)	见下表 最小输出流量为最大输出流量的1/5
比例混配阀调节精度	±1% 绝对值 (刻度 0-25%), ±2% 绝对值 (刻度 0-100%)
比例混配阀调节刻度	当混配比例为0-25% 时最小刻度单位为1% 当混配比例为0-100% 时最小刻度单位为5%
混配精度	
	2M 好于 ±1% 绝对值
	2V 好于 ±3% 绝对值
	当最小输出流量为最大输出流量的 1/5 时
接口规格	
入口	各类气瓶标准接口 DIN 477
出口	G 1/4 EN 560
机身	铝, 表面阳极氧化处理
重量	约3.5 Kg
外形尺寸(HxWxD)	
	2M 约 230 x 156 x 130 mm (不含接口尺寸)
	2V 约 230 x 156 x 130 mm (不含接口尺寸)
标准/制造规范	企业拥有 ISO 9001 认证

BM-2M		混合气流量(单位 NI/min) 实测气体为空气, 压力为相对于大气压 出口压力 单位 bar							
		1	2	3	4	5	6	7	8
入口压力 单位 bar (最大 300bar)	3	15	-	-	-	-	-	-	-
	4	30	19	-	-	-	-	-	-
	5	42	36	21	-	-	-	-	-
	6	52	49	42	25	-	-	-	-
	7	62	62	56	46	27	-	-	-
	8	72	72	69	63	52	30	-	-
	9	81	82	82	78	70	57	31	-
	10	91	91	91	89	85	76	59	32
	11	100	100	100	100	98	91	79	63
	12	109	109	109	110	111	105	97	85

BM-2V		混合气流量(单位 NI/min) 实测气体为空气, 压力为相对于大气压 出口压力 单位 bar							
		1	2	3	4	5	6	7	8
入口压力 单位 bar (最大 300bar)	3	23	-	-	-	-	-	-	-
	4	44	30	-	-	-	-	-	-
	5	60	53	35	-	-	-	-	-
	6	74	72	63	37	-	-	-	-
	7	87	86	81	68	38	-	-	-
	8	100	101	100	90	74	42	-	-
	9	115	116	115	109	99	76	43	-
	10	130	130	130	127	119	102	82	44
	11	142	142	137	134	128	120	103	83