

# 气缸阀接头

## 技术信息

DCATLABO1292XCN2

气体或气体混合物	分子式	比重	20°C时 气缸压力/ 蒸汽压力	属性	DIN 477		BS 341		CGA		NF	NEN
					第1部分: 1990-气缸 接头, 最大 可达300 bar	第5部分: 2002-气缸 接头, 最大 可达450 bar	第3部分: 气缸接头, 最大可达 250 bar	第3部分: 气缸接头, 从250直至 300 bar	V1: 2003: 气缸阀 接头, 螺纹式	V1: 2003: 气缸阀接头, 针脚式	E 29-650:1992 气缸阀出口 接头	3268: 1984/ C2 1986 气缸阀出口 接头
乙炔	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	0.906	18	f	3		2, 4, 18**		510+		A, H	LI2*
氨	NH <sub>3</sub>	0.593	8.6	f, t, c	6		10		240	800	C	RU4
氩	Ar	1.38	200/300	i	6	54	3	30	580		E	RU3
压缩空气	空气	1	200	o	13	56	3	31	346	950	B	RU6
肼	AsH <sub>3</sub>	2.718	14.1	f, t	1	-	4	-	350	-	E	LU4
三氯化硼	BCL <sub>3</sub>	4.045	0.37	t, c	8	-	6	-	660	-	K	RU4
三氟化硼	BF <sub>3</sub>	2.32	68.9	t, c	8	-	6	-	330	-	P	RU4
一溴三氟甲烷	CBrF <sub>3</sub>	2.37	14.4	o	6	-	6	-	660	-	C	RU1
标定气体(非腐蚀性)**		-	150/200	o	14	-	3, 4*	-	500	973*		LU0, LU1 LU4*
二氧化碳	CO <sub>2</sub>	1.53	57.3	o	6	-	8	-	320	940		RU1
一氧化碳	CO	0.967	150	f, t	5	-	4	-	350	-	E	LU4
氯	CL <sub>2</sub>	2.479	6.8	t, c	8	-	6, 14**	-	660	820	J	RU4
氯二氟甲烷(R22)	CHClF <sub>2</sub>	3.65	31	o	6	-	6	-	165*	-	E	RU1
一氯五氟乙烷(R115)	C <sub>2</sub> ClF <sub>5</sub>	5.49	8	o	5	-	6	-	165*	-	-	RU1
环丙烷	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	1.49	6.3	f	1	-	4	-	510	540	E	LU1
氘	D <sub>2</sub>	0.139	100	f	1	-	4	-	350	-	E	LU1
乙硼烷	B <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	0.95	150	f, t	1	-	4	-	350	-	E	LU4
乙烷	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	1.05	37.7	f	1	-	4	-	350	-	E	LU1
乙烯	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	0.975	68.6	f	1	-	4	-	350	900	E	LU1
氟	F <sub>2</sub>	1.312	-	t, c	8	-	6, 14*	-	679	-	P	RU4
氦	He	0.138	200/300	i	6	54	3	30	580	930	C	RU3
六氟化乙烷	C <sub>2</sub> F <sub>6</sub>	4.83	-	i	6	-	3	-	660*	-	-	-
氢气	H <sub>2</sub>	0.0695	200/300	f	1	57	4	38	350	-	E	LU1
溴化氢	HBR	2.71	20	t, c	8	-	6, 14	-	330	-	K	RU4
氯化氢	HCL	1.266	42.6	t, c	8	-	6, 14**	-	330	-	K	RU4
氟化氢	HF	1.858	1.03	t, c	8	-	6	-	670*	-	K	RU4
碘化氢	HJ	4.48	7.33	t, c	8	-	6, 14*	-	330	-	K	RU4
硫化氢	H <sub>2</sub> S	1.19	18.2	f, t, c	5	-	15	-	330	-	E	LU4
异丁烷	IC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	2.09	3.02	f	1	-	4	-	510	-	E	LU1
异丁烯	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>	2.01	2.59	f	1	-	4	-	510	-	E	LU1
氙	Kr	2.90	200	i	6	-	3	-	580	-	C	RU3
甲烷	CH <sub>4</sub>	0.555	200	f	1	-	4	-	350	-	E	LU1
甲胺	CH <sub>3</sub> N	1.11	3	f, t	1	-	11	-	705	-	E	LU4
氯代甲烷	CH <sub>3</sub> CL	1.771	4.1	f, t	1	-	7, 17**	-	510*	-	-	LU4
甲硫醇	CH <sub>3</sub> S	1.7	1.7	f, t	1	-	7	-	330	-	E	LU4
氖	Ne	0.696	200	i	6	-	3	-	580	-	C	RU3
一氧化氮	NO	1.04	50	t, c	8	-	14	-	660	-	-	RU4

气体或气体混合物	分子式	比重	20°C时 气缸压力/ 蒸汽压力	属性	DIN 477		BS 341		CGA		NF	NEN
					第1部分: 1990-气缸 接头, 最大可达 300 bar	第5部分: 2002- 气缸接头, 最大可达 450 bar	第3部分: 气 缸接头, 最 大可达 250 bar	第3部分: 气 缸接头, 从250直至 300 bar	V1: 2003: 气缸阀接头, 螺纹式	V1: 2003: 气缸阀接头, 针脚式	E 29-650:1992 气缸阀出口 接头	3268: 1984/ C2 1986 气缸阀出口 接头
氮	N <sub>2</sub>	0.967	200 / 300	i	10	54	3	30	580	960	C	RU3
二氧化氮	NO <sub>2</sub>	3	0.962	ox, t, c	8	-	14	-	660	-	P	RU4
三氟化氮	NF <sub>3</sub>	2.46	100	t	8	-	14	-	670*	-	K	-
一氧化二氮	N <sub>2</sub> O	1.528	50.6	ox	11, 12**	-	13	-	326	910	G	RU1
氧	O <sub>2</sub>	1.11	200/300	ox	9	59	3	32	540	870	F	RI2
磷化氢	PH <sub>3</sub>	1.18	34.6	f, t	1	-	4	-	350*	-	E	LU4
丙烷	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.56	8.4	f	1	-	4	-	510*	-	E	LU1
丙烯	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	1.48	10.3	f	1	-	4	-	510*	-	E	LU1
硅烷	SiH <sub>4</sub>	1.11	86	f, t	1	-	4	-	510	-	E	LU4
二氧化硫	SO <sub>2</sub>	2.27	3.3	t, c	7	-	10.16	-	660	-	-	RU4
六氟化硫	SF <sub>6</sub>	5.13	22.1	i	6	-	6**	-	590	-	C	RU1
合成空气	20% O <sub>2</sub> / 80% N <sub>2</sub>	1	200 / 300	ox	9	56	3	31	346	950	B	RU6
四氟甲烷	CF <sub>4</sub>	3.05	最高可达大 约137	i	6	-	3	-	580*	-	C	-
三氟甲烷R 23 (氟仿)	CHF <sub>3</sub>	2.44	41.8	o	6	-	6	-	660*	-	C	-
氙	Xe	4.56	最高可达 约33	i	6	-	3	-	580	-	C	RU3

**说明:**

f = 易燃

t = 有毒

c = 腐蚀性

i = 惰性

o = 其他

ox = 氧化性

+ = 接头型号取决于气缸的含量和气缸的规格; 对于其他接头, 请查看标准!

++ = 接头型号取决于标定气体含量; 对于其他接头, 请查看标准或者咨询气体供应商以获得所要使用的气缸阀。

\* = 无限制 - 请咨询气体供应商, 以获得所要使用的气缸阀。

\*\* = 对于小容量气缸(气阀瓶)。

国家标准	螺纹
<b>AFNOR / NFE 29-650: 1992</b>	
C型	SI 21.7 x 1.814 m
D型	W 24.0 x 2.0
E型	SI 21.7 x 1.814 LH m
F型	SI 22.91 x 1.814 f
G型	SI 26 x 1.5 f
H型	W 22.91 x 1.814 LH f
J型	W 25.4 x 3.175 m
K型	W 27.0 x 2.0
L型	W 27.0 x 2.0
M型	W 27.0 x 2.0
P型	W 27.0 x 2.0
<b>BSI / BS 341-3: 2002 (最高可达3626 psig / 250 bar)</b>	
2号	G 5/8 LH f
3号	G 5/8 f
4号	G 5/8 LH f
6号	G 5/8 m
7号	G 5/8 LH m
8号	W 0.860" 14 TPI m
10号	G 1/2 m
11号	G 1/2 LH m
13号	W 11/16-20 TPI m
14号	G 3/8 m
15号	G 3/8 LH m
16号	G 1/4 m
17号	G 1/4 LH m
<b>BSI / BS 341-3: 2002 (3626-4351 psig / 250-300 bar)</b>	
30号	W 30 x 2 f
31号	W 30 x 2 f
32号	W 30 x 2 f
38号	W 30 x 2 LH f
<b>CGA-V1: 2003*</b>	
110号	0.3125"-32 UNF f
170号	9/16-18 UNF f
180号	5/8-18 UNF f
240号	3/8-18 NPT m
296号	0.803"-14 UNS f
300号	0.825"-14 NGO m
320号	0.825"-14 NGO m
326号	0.825"-14 NGO m
330号	0.825"-14 NGO LH m
346号	0.825"-14 NGO m
350号	0.825"-14 NGO LH m
510号	0.825"-14 NGO LH f
540号	0.903"-14 NGO m
580号	0.965"-14 NGO f
590号	0.965"-14 NGO LM f
660号	1.030"-14 NGO m
670号	1.030"-14 NGO LH m
678号	1.030"-14 NGO LH m
679号	1.030"-14 NGO LH m
705号	1.235"-14 UNS LH m

国家标准	螺纹
<b>DIN 477-1: 1990</b>	
1号	W 21.80 x 1/14 m LH
3号	带支架的接头
5号	W 1 m LH
6号	W 21.80 x 1/14 m
7号	G 5/8 m
8号	W 1 m LH
9号	G 3/4 m
10号	W 24.32 x 1/14 m
11号	G 3/8 m
13号	G 5/8 f
14号	M 19 x 1.5 m LH
<b>DIN 477-5: 2002</b>	
54号	W 30 x 2- 15.9/20.1
55号	W 30 x 2- 15.2/20.8
56号	W 30 x 2- 16.6/19.4
57号	W 30 x 2LH- 15.2/20.8
58号	W 30 x 2LH- 15.9/20.1
59号	W 30 x 2- 17.3/18.7
60号	W 30 x 2- 18.0/18.0
<b>NEN 3268: 1984</b>	
LU0	M 19 x 1.5 LH m
LU1	W 21.8 - 1/14 LH m
LU4	W 1" LH m
LI2	G 5/8 LH f
RI2	G 5/8 RH f
RU1	W 21.8 x 1/14 RH m
RU3	W 24.32 x 1/14 RH m
RU4	1" RH m
RU6	W 28.8 x 1/14 RH m
<b>UNI 11144:2005 (最高可达250 bar)</b>	
1H, 1P (原UNI 4405)	W 20 x 1/14 m LH
2 (原UNI 4406, UNI 10751)	W 21, 7 x 1/14 m
3 (原UNI 4407)	W 30 x 1/14 m LH
4 (原UNI 4408)	W 1" x 1/8" m
5 (原UNI 4409)	W 21, 7 x 1/14 f
6 (原UNI 4410, UNI 10751)	W 30 x 1/14 m
7F (原UNI 4411-2乙块)	G 5/8" f LH
7S (原UNI 4411-1乙块)	管脚索引
8 (原UNI 4412)	W 24, 51 x 1/14 f
9 (原UNI 9097, UNI 10751)	G 3/8" A m
10	W 27 x 2 ISO 5145 m

**说明:**

AFNOR - 法国标准化协会  
 BS - 英国标准(英国标准化协会)  
 CGA - 压缩气体协会 - US标准  
 DIN - 德国标准化学会  
 NEN - 荷兰标准协会  
 NGO - 国家气体出口(仅CGA)  
 UNI - 意大利国家标准组织  
 LH - 左手  
 RH - 右手  
 f - 内螺纹  
 m - 外螺纹

\*若想获得气缸阀出口接口完整的数值表(螺纹或针脚式接头), 请参考CGA-V-1。



**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。