

参比条件下气体的流量范围

空气在常温常压状态下，即参比条件下（ $t = 20^{\circ}\text{C}$ ， $P = 0.1\text{MPa}$ ， $\rho = 1.205\text{kg/m}^3$ ）的工况流量范围

表五

参比流量范围

单位： m^3/h

传感器通径 DN(mm)	液 体（常温水）					气 体（ 20°C 101325Pa）				
	可选流量范围				标准流量范围	可选流量范围				标准流量范围
	$Q_{\min A}$	$Q_{\min B}$	$Q_{\min C}$	Q_{\max}	$Q_{\min} \sim Q_{\max}$	$Q_{\min A}$	$Q_{\min B}$	$Q_{\min C}$	Q_{\max}	$Q_{\min} \sim Q_{\max}$
15	0.25			5	0.5~4	4.2			25	4.2~25
20	0.3	0.5	0.7	10	0.75~6	5	6	7.5	60	8~40
25	0.4	0.6	1	16	1~8	6	8	10	120	10~60
32	0.6	1	1.5	25	1.5~12	10	13	16	200	16~100
40	1.0	1.6	2	40	2~20	13	15	20	300	20~160
50	1.5	2.4	3	60	3~30	20	25	31	500	31~250
65	2.5	4.0	5	100	5~50	32	40	50	800	50~400
80	4.0	6.4	8	160	8~80	48	60	75	1200	75~600
100	6.2	10	12	250	12~120	80	100	120	2000	120~1000
125	10	16	20	400	20~200	120	150	200	3000	200~1600
150	15	24	30	600	30~300	200	250	310	5000	310~2500
200	25	40	50	1000	50~500	320	400	500	8000	500~4000
250	40	64	80	1600	80~800	480	600	750	12000	750~6000
300	50	80	100	2000	100~1000	640	800	1000	16000	1000~8000
350	75	120	150	3000	160~1600	1000	1200	1500	25000	1500~12000
400	100	160	200	4000	200~2000	1200	1500	2000	30000	2000~16000
450	120	200	250	5000	250~2500	1600	2000	2500	40000	2500~20000
500	150	240	300	6000	300~3000	2000	2500	3000	50000	3100~25000
600	320	400	500	8000	500~4000	2800	3500	4500	70000	4500~36000

上限温度为 150°C 的K型流量计，流量下限值取表中 $Q_{\min A}$ 值；
 上限温度为 250°C 的K型流量计，流量下限值取表中 $Q_{\min B}$ 值；
 上限温度为 300°C 的K型流量计，流量下限值取表中 $Q_{\min C}$ 值；
 上限温度为 350°C 与 400°C 的H型流量计，流量下限值取表中 $Q_{\min C}$ 值。