

TDLG系列 节流装置

产品名称	TDLG系列 节流装置
公司名称	泉州桐达自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Tongda/桐达 型号:TDLG系列
公司地址	福建泉州惠安东关街聚星国际城
联系电话	059587839094 1825916475618259570036

产品详情

充满管道的流体，当它们流经管道内的节流装置时，流速将在节流装置的节流件处形成局部收缩，从而使流速增加，静压力降低，于是在节流件前后便产生了压力降，即压差，介质流动的流量越大，在节流件前后产生的压差就越大，所以可以通过测量压差来衡量流体流量的大小。这种测量方法是以能量守恒定律和流动连续性定律为基准的。但是，压差的大小不仅决定于流量，而且还与其它许多因素有关，例如，当节流装置型式或管道内流动介质的物理性质如密度、粘度等不同时，在同样大小的流量下产生的压差也是不同的。

节流装置是测量流量的差压发生装置，配合各种差压计或差压变送器可测量管道中各种流体的流量：节流装置包括环室孔板、喷嘴、经典文丘里管等。

节流装置是与差压变送器配套使用，可测量液体、蒸汽、气体的流量，它广泛应用于石油、化工、冶金、电力、轻工等部门。

主要技术规范

主要技术特性

1、角接取压标准孔板，适用于管径50mm至1000mm以上。雷诺数Red的范围为 5×10^3 —10⁷。直径比为（为0.22至0.80）。

角接取压标准孔板的最小雷诺数Red min推荐值。

	Red min		Red min		Red min
0.22	5.00×10^3	0.525	2.13×10^4	0.625	6.27×10^4
0.250	8.00×10^3	0.450	2.49×10^4	0.650	7.16×10^4
0.275	9.00×10^3	0.475	2.87×10^4	0.675	8.21×10^4
0.300	1.30×10^4	0.500	3.29×10^4	0.700	9.48×10^4
0.325	1.70×10^4	0.525	3.75×10^4	0.725	1.11×10^5
0.350	1.90×10^4	0.550	4.27×10^4	0.750	1.32×10^5
0.375	2.00×10^4	0.575	4.85×10^4	0.775	1.59×10^5
0.400	2.00×10^4	0.600	5.51×10^4	0.800	1.98×10^5

如角接取压标准孔板在上表所列的最小雷诺数以上使用时，由于流量变化所引起的流量系数变化与实际

值相比不超过0.5%。

2、角接取压标准喷嘴：适用于管径为50mm至500mm之间，雷诺数Red范围为 2×10^4 — 2×10^6 之间，直径比（为0.32至0.80范围内）。、

角接取压标准喷嘴的最小雷诺数Red min推荐值

	Red min		Red min		Red min
0.320	4.05×10^4	0.500	4.94×10^4	0.675	4.66×10^4
0.350	3.93×10^4	0.525	5.22×10^4	0.700	3.42×10^4
0.375	3.95×10^4	0.550	5.49×10^4	0.725	2.00×10^4
0.400	4.04×10^4	0.575	5.69×10^4	0.750	2.00×10^5
0.425	4.19×10^4	0.600	5.78×10^4	0.775	2.97×10^5
0.450	4.40×10^4	0.625	5.69×10^4	0.800	5.19×10^5
0.475	4.66×10^4	0.650	5.35×10^4		

如角接取压标准喷嘴在上表所列的最小雷诺数以上使用时，由于流量变化所引起的流量系数变化与实际值相比不超过0.5%。