AOLG系列节流装置 澳泰自动化

产品名称	AOLG系列节流装置 澳泰自动化
公司名称	广州鑫澳泰自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:澳泰自动化 型号:AOLG
公司地址	广州市越秀区广仁路四号206房
联系电话	13422191229

产品详情

aolg系列节流装置

概述及工作原理

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衡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5×103—107。直径比为β（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。

β	red min	β	red min	β	red min
0.22	5.00×103	0.525	2.13×104	0.625	6.27×104
0.250	8.00×103	0.450	2.49×104	0.650	7.16×104
0.275	9.00×103	0.475	2.87×104	0.675	8.21×104
0.300	1.30×104	0.500	3.29×104	0.700	9.48×104
0.325	1.70×104	0.525	3.75×104	0.725	1.11×105
0.350	1.90×104	0.550	4.27×104	0.750	1.32×105
0.375	2.00×104	0.575	4.85×104	0.775	1.59×105
0.400	2.00×104	0.600	5.51×104	0.800	1.98×105

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2×104—2×106之间，直径比β（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

β	red min	β	red min	β	red min
0.320	4.05×104	0.500	4.94×104	0.675	4.66×104
0.350	3.93×104	0.525	5.22×104	0.700	3.42×104
0.375	3.95×104	0.550	5.49×104	0.725	2.00×104
0.400	4.04×104	0.575	5.69×104	0.750	2.00×105
0.425	4.19×104	0.600	5.78×104	0.775	2.97×105
0.450	4.40×104	0.625	5.69×104	0.800	5.19×105
0.475	4.66×104	0.650	5.35×104		

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%。

本产品的加工定制是是，品牌是澳泰自动化，型号是AOLG，类型是标准节流装置，测量范围是液体、蒸汽、气体，公称通径是50mm-500-1000mm