

蒸汽

液体



VP 型

气体



FVP 型

管道式涡街流量计

精密、精确、耐用、易安装

美国耐思公司制造

测量蒸汽、汽体、液体的最佳选择



- ① **坚固的不锈钢结构**—仪表所有的零件都是由整体的不锈钢体加工而来
- ② **防雨型多股线接头**—便于现场接线、拆线，不需要打开表头或接线端子
- ③ **隔爆型配置**—国际认证的隔爆型配置
- ④ **无泄漏通道**—无垫圈等装置可导致泄漏
- ⑤ **匀称的结构**—匀称的结构产生均匀、精密信号
- ⑥ **轻薄的结构**—法兰对夹式轻薄的结构，更便于安装到正确的安装位置，最大程度消除安装带来的测量误差。
- ⑦ **带缩径整流功能的法兰式**—可用于低流速的管线。利用的独特的技术，起到了缩径和整流双重作用，用于提高流速，降低直管段要求。
- ⑧ **TX 型变送器**—TX 型变送器是一种两线制 4-20mA 低功耗多功能变送器，双排 6 位瞬时流量、8 位累积流量 LCD 显示。所有参数可通过仪表上的键盘(标准配置)或通过电脑设置完成，所贮存的流量数据可下载至电脑。
- ⑨ **分体式安装可使安装距离最远达 90 米**



在流体与传感器和电路之间绝对没有可泄露路径

在流量计中蕴涵了超过 30 年的生产和制造经验。表体是用整块的钢材材料加工而来，这虽然大大增加了成本但提高了仪表的测量精度和稳定性。中间没有 O 型圈或其它密封装置而可能导致泄露。仪表接触流体的部分没有孔、突出体等而使污物沉淀、挂靠。整个涡街系列产品无可动部件。

旨在提高精度的专业化设计

传感器被永久、精密地加工在表体上的固定位置。没有针、孔等易于被腐蚀的元件。将传感器加工于表体之中是一种创造性的设计。匀称、精密的结构可以产生匀称、统一的信

号从而使测量精度大大提高。

高信噪比是产品的力量所在

双传感器的结构可以产生两路独立的涡街信号，通过技术处理可以使真实的测量信号得到放大而噪声得以去除。传感器不直接接触流体而是通过不锈钢的传导来实现测量，涡街原理产生的信号对其间的不锈钢产生轻微的压力，传感器可感知这些压力并转换为电信号

对夹式流量计超薄的外形可以使安装时准确定位，也使安装不易于泄露流体

对夹式的流量计设计用于两片法兰间夹持式安装。由于其重量轻，结构薄，安装后位于两片法兰之间，所以特别容易安装。结构薄，所以联接法

兰的螺栓就相对短，易于安装在确定位置，易于紧固，不易泄露。表体上标有一个流体流向箭头，使安装人员不易将仪表位置安装相反。

法兰型流量计具有缩径、整流双重功能

除了标准的对夹式安装外，流量计也可以以法兰型来安装，这主要用





于流量较小或直管段不足的情况。相对于标准的对夹式流量计而言，法兰型可计量的流速可以小至2-3倍，这是因为流量计本身对管线进行了缩径处理以提高流速。

同时，由于法兰型流量计引入了特别的整流技术，使流体可以在较短的直管段距离内可以达到紊流状态，从而达到准确计量的目的。用户可以省去缩径或另加专

用整流器的过程和费用。**多股线插头方便电气接线**防雨型多股线插头彻底解决了现场接线错误的问题。只是将插头插上、拧紧，即可达到接线目的和防雨功能。

产品特点：

可以测量蒸汽、气体和液体

免维护设计

表体由整体钢材材料使用数控机床加工而来

无O型圈或其它密封件等易损件、备件

无可泄露被测介质的部件

无可动部件

传感器不与被测流体接触

无可停滞污物的孔等结构

轻、薄结构

结构匀称，易产生匀称的信号

无针、螺丝等易于生锈、腐蚀的部件

可用于高温（232℃或343℃）、

高压（6.9 MPa）场合

标准4-20 mA 信号输出

VP 型、FVP 型流量计技术指标

应用指南

型号	液体	气体	蒸汽	高温选项	温度范围		最大压力		管径	
						°C	PSI	bar	in	mm
VP / FVP	可以	可以	可以	可以	-40~650	-40~345	1000	68.90	0.75~8	18.75~200

备注：同一型号的仪表可用于蒸汽、气体和液体，压力大于6.9Mpa的流量计需特殊定货。

主要参数

精度：± 0.5%

标定条件：

液体为水，18℃，3.4bar，直管段为前10D后5D

气体为空气，18℃，1.7bar，直管段为前10D后5D

蒸汽为饱和蒸汽，8.6bar，直管段为前10D后5D

重复性：± 0.25%

适用条件

线性范围：雷诺数10000-7000000，测量范围与流体密度有很大关系

流速：

液体	英制	公制
Vmin	1.32ft / s	0.402 m / s
Vmax	32ft / s	9 m / s



气体和蒸汽	英制	公制
Vmin	$\sqrt[3]{\left(\frac{140}{\rho}\right)}$ ft / s	$\sqrt[3]{\left(\frac{143}{\rho}\right)}$ m / s
Vmax	300ft / s	91 m / s
其中密度ρ的单位	lb / ft ³	Kg / m ³

操作条件及功能

环境温度: 32-145 °F (0-61°C)

环境湿度: 无冷凝水, 5-100%

电源

标准: 隔离 14-36VDC

选项: 110/220VAC

注意: 所有的电源必须符合 NEMA 4X 防爆标准, 接头为多股防水接头



输出信号

输出

- 4-20mA, 2 线制

显示

- 单位可选, 小数点可自动换位, 6 位流速显示
- 单位可选, 8 位流量显示

串口

- 用于下载数据和设置参数

TX 型变送器

操作界面

- 可选择各种工程单位, 显示流速和流量
- 双排, 每排 16 字符液晶显示

- 可在线通过变送器的键盘设置参数

检测和设置

- 可通过串口与计算机通讯
- 对于湍流等情况可显示报警, 对于流速超过或低于上下限流速显示报警, 可设置上下限流速切除点
- 可通过键盘或电脑串口设定采样时间, 定标, 过滤, 计量单位显示等各种参数
- 设置数据、测量数据等可以贮存在仪表中

物理性能

材料

湿润部件

- 304L 不锈钢

外部材料

- 304L 不锈钢

变送器部分

铝外壳 NEMA 4X / IP66 防水防爆

FM、UL、CSA,

Class I, Groups B, C & D

Class II, Groups E, F & G

Class III 危险区, NEC & CEC

联接

VP 型为法兰对夹式, FVP 型为法兰联接式, ANSI150#, 300#, 600#, 900#, 1500#

分体式安装 (可选项)

- 分体式最远可安装在 90 米外, 带 2 对多股防水接头

- 铝制防爆、防水外壳 NEMA 4X/ IP66



测量范围

VP 型水的测量范围¹

in. (mm)	3/4 (18.75)	1 (25)	1.5 (40)	2 (50)	3 (80)	4 (100)	6 (150)	8 (200)
gpm	1.70 40.50	2.90 67.30	7.25 165.20	12 276.50	27.10 620	45 1075	105 2440	190 5460
m ³ /h	.39 9.20	.65 15.40	1.60 37.60	2.70 63	6 140.50	10.70 244.50	24 554	49 1120

1. 标准的条件为 20°C, 管道 Schedule 40 的管子

FVP 型水的测量范围¹

in. (mm)	3/4 (18.75)	1 (25)	1.5 (40)	2 (50)	3 (80)	4 (100)	6 (150)	8 (200)								
型号	750	1000	1750	1500	1510	2000	2150	2100	3000	3200	4000	4300	6000	6400	8000	8600
gpm	1.70 40.50	2.90 67.30	1.72 40.48	7.25 165.20	2.89 67.28	12 276.50	7.24 165.20	2.89 67.29	27.10 620	12 276.50	45 1075	27.09 620	105 2440	45 1075	190 5460	105 2440
m ³ /h	.39 9.20	.65 15.40	.38 9.19	1.60 37.60	.64 15.39	2.70 63	1.59 37.60	.64 15.40	6 140.50	2.70 63	10.70 244.50	5.95 140.50	24 554	10.68 244.50	49 1120	24 554

1. 标准的条件为 20°C, 管道 Schedule 40 的管子

VP 型饱和蒸汽的测量范围 (kg/hr) ¹								
压力 ² (密度) ³	18.75mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
.4 (.7779)	3.40 59.60	5.6 99.50	13.90 244	23.30 407	52 910	90.50 1,585	203 3,590	430 8,200
3.4 (2.372)	7.10 182	11.90 302	29.30 742	49 1,240	109 2,775	190 4,830	430 10,980	980 23,600
6.9 (4.127)	10.30 316	17.20 526	42.40 1,290	70.80 2,160	158 4,830	276 8,400	625 19,040	1,290 21,600
11 (6.125)	13.50 470	22.40 780	55.20 1,915	92.20 3,201	206 7,160	359 12,465	814 28,255	1,720 36,400
13.8 (7.508)	15.45 575	25.75 1002	63.2 2,350	105 3,925	236 8,777	411 15,280	933 34,640	2,225 68,700
20.7 (10.38)	19.20 795	31.90 1,321	78.50 3,246	131 5,425	293 12,135	510 21,120	1,150 47,885	2,430 10,2000
27 (13.79)	23.20 1,056	38.60 1,756	94.90 4,320	158 7,210	354 16,130	617 28,070	1,400 63,640	3,100 138,600
34.5 (17.969)	27.66 1,370	44.89 2,224	113 5,619	189 9,392	451 22,385	737 36,568	1,672 82,892	4,063 182,766
69 (36.5)	44 2,789	71.65 4,497	181 11,386	303 19,072	679 42,672	1,183 74,270	2682 168,354	5460 359,333

1. 标准的条件为 20°C，管道 Schedule 40 的管子 2. 4.bar 3. kg/m³

FVP 型饱和蒸汽的测量范围 (kg/hr) ¹																		
压力 ² (密度) ³	18.75mm	25mm			40mm			50mm			75mm		100mm		150mm		200mm	
		750	1000	1750	1500	1510	2000	2150	2100	3000	3200	4000	4300	6000	6400	8000	8600	
.4 (.7779)	3.40 59.60	5.6 99.50	3.40 59.60	13.90 244	5.6 99.50	23.30 407	13.90 244	5.6 99.50	52 910	23.30 407	90.50 1,585	52 910	203 3,590	90.50 1,585	430 8,200	203 3,590		
3.4 (2.372)	7.10 182	11.90 302	7.10 182	29.30 742	11.90 302	49 1,240	29.30 742	11.90 302	109 2,775	49 1,240	190 4,830	109 2,775	430 10,980	190 4,830	980 23,600	430 10,980		
6.9 (4.127)	10.30 316	17.20 526	10.30 316	42.40 1,290	17.20 526	70.80 2,160	42.40 1,290	17.20 526	158 4,830	70.80 2,160	276 8,400	158 4,830	625 19,040	276 8,400	1,290 21,600	625 19,040		
11 (6.125)	13.50 470	22.40 780	13.50 470	55.20 1,915	22.40 780	92.20 3,201	55.20 1,915	22.40 780	206 7,160	92.20 3,201	359 12,465	206 7,160	814 28,255	359 12,465	1,720 36,400	814 28,255		
13.8 (7.508)	15.45 575	25.75 1002	15.45 575	63.2 2,350	25.75 1002	105 3,925	63.2 2,350	25.75 1002	236 8,777	105 3,925	411 15,280	236 8,777	933 34,640	411 15,280	2,225 68,700	933 34,640		
20.7 (10.38)	19.20 795	31.90 1,321	19.20 795	78.50 3,246	31.90 1,321	131 5,425	78.50 3,246	31.90 1,321	293 12,135	131 5,425	510 21,120	293 12,135	1,150 47,885	510 21,120	2,430 102,000	1,150 47,885		
27 (13.79)	23.20 1,056	38.60 1,756	23.20 1,056	94.90 4,320	38.60 1,756	158 7,210	94.90 4,320	38.60 1,756	354 16,130	158 7,210	617 28,070	354 16,130	1,400 63,640	617 28,070	3,100 138,600	1,400 63,640		
34.5 (17.969)	27.66 1,370	44.89 2,224	27.66 1,370	113 5,619	44.89 2,224	189 9,392	113 5,619	44.89 2,224	451 22,385	189 9,392	737 36,568	451 22,385	1,672 82,892	737 36,568	4,063 182,766	1,672 82,892		
69 (36.5)	44 2,789	71.65 4,497	44 2,789	181 11,386	71.65 4,497	303 19,072	181 11,386	71.65 4,497	679 42,672	303 19,072	1,183 74,270	679 42,672	2682 168,35	1,183 74,270	5460 359,333	2682 168,354		

1. 标准的条件为 20°C，管道 Schedule 40 的管子 2. 4.bar 3. kg/m³

VP 型空气的测量范围 (SCMM) ¹								
压力 ² (密度) ³	18.75mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
0 (1.205)	.062 1.25	.1035 2.09	.254 5.134	.425 8.57	.95 19.19	1.65 33.40	3.75 75.72	7.20 168
3.4 (5.248)	.742 5.47	.276 9.10	.678 22.35	1.13 37.35	2.53 83.56	4.41 145.40	10 329.70	22.30 675
6.9 (9.409)	.742 9.80	.407 16.32	1.002 40.08	1.67 66.98	3.74 149.80	6.51 260.80	14.77 591.20	32.50 1,210
11 (14.28)	.323 14.89	.538 24.77	1.32 60.85	2.21 101.70	4.94 227.40	8.60 396	19.50 197.60	43.60 412
13.8 (17.61)	0.372 18.36	.619 30.54	1.52 75.03	2.52 125.40	5.68 280.40	9.80 488.10	22.44 1,107	49.60 2,450
20.7 (25.82)	.480 26.95	.790 44.77	1.96 110	3.28 184	7.34 412	12.78 715.50	28.96 1,622	62 3,580
27.6 (34.02)	.577 35.46	.960 59	2.36 145	3.94 242.20	8.82 541.70	15.35 943	34.80 2,138	74 4,460
34.5 (42.22)	.667 44.05	1.11 73.22	2.72 180	4.55 300.60	10.19 672.30	17.70 1,170	40.20 2,654	86.60 3,650
69 (83.24)	1.04 86.77	1.74 144.30	4.28 354.60	7.16 593	16.03 1,325	27.89 2,307	63.24 5,231	132 13,200

1. 标准的条件为 20°C，管道 Schedule 40 的管子 2. 4.bar 3. kg/m³

FVP 型空气的测量范围(SCMM)¹

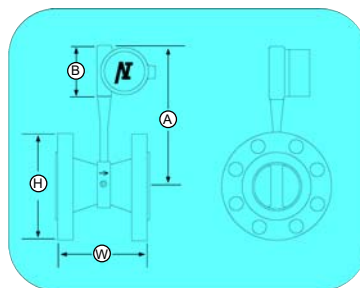
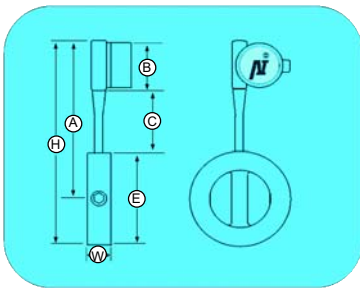
压力 ² (密度) ³	18.75mm	25mm		40mm		50mm			75mm		100mm		150mm		200mm	
型号	750	1000	1750	1500	1510	2000	2150	2100	3000	3200	4000	4300	6000	6400	8000	8600
0 (1.205)	.062 1.25	.1035 2.09	.062 1.25	.254 5.134	.1035 2.09	.425 8.57	.254 5.134	.1035 2.09	.95 19.19	.425 8.57	1.65 33.40	.95 19.19	3.75 75.72	1.65 33.40	7.20 168	3.75 75.72
3.4 (5.248)	.742 5.47	.276 9.10	.742 5.47	.678 22.35	.276 9.10	1.13 37.35	.678 22.35	.276 9.10	2.53 83.56	1.13 37.35	4.41 145.40	2.53 83.56	10 329.70	4.41 145.40	22.30 675	10 329.70
6.9 (9.409)	.742 9.80	.407 16.32	.742 9.80	1.002 40.08	.407 16.32	1.67 66.98	1.002 40.08	.407 16.32	3.74 149.80	1.67 66.98	6.51 260.80	3.74 149.80	14.77 591.20	6.51 260.80	32.50 1,210	14.77 591.20
11 (14.28)	.323 14.89	.538 24.77	.323 14.89	1.32 60.85	.538 24.77	2.21 101.70	1.32 60.85	.538 24.77	4.94 227.40	2.21 101.70	8.60 396	4.94 227.40	19.50 197.60	8.60 396	43.60 412	19.50 197.60
13.8 (17.61)	0.372 18.36	.619 30.54	0.372 18.36	1.52 75.03	.619 30.54	2.52 125.40	1.52 75.03	.619 30.54	5.68 280.40	2.52 125.40	9.80 488.10	5.68 280.40	22.44 1,107	9.80 488.10	49.60 2,450	22.44 1,107
20.7 (25.82)	.480 26.95	.790 44.77	.480 26.95	1.96 110	.790 44.77	3.28 184	1.96 110	.790 44.77	7.34 412	3.28 184	12.78 715.50	7.34 412	28.96 1,622	12.78 715.50	62 3,580	28.96 1,622
27.6 (34.02)	.577 35.46	.960 59	.577 35.46	2.36 145	.960 59	3.94 242.20	2.36 145	.960 59	8.82 541.70	3.94 242.20	15.35 943	8.82 541.70	34.80 2,138	15.35 943	74 4,460	34.80 2,138
34.5 (42.22)	.677 44.05	1.11 73.22	.667 44.05	2.72 180	1.11 73.22	4.55 300.60	2.72 180	1.11 73.22	10.19 672.30	4.55 300.60	17.70 1,170	10.19 672.30	40.20 2,654	17.70 1,170	86.60 3,650	40.20 2,654
69 (83.24)	1.04 86.77	1.74 144.30	1.04 86.77	4.28 354.60	1.74 144.30	7.16 593	4.28 354.60	1.74 144.30	16.03 1,325	7.16 593	27.89 2,307	16.03 1,325	63.24 5,231	27.89 2,307	132 13,200	63.24 5,231

1. 标准的条件为 20°C，管道 Schedule 40 的管子 2. 4.bar 3. kg/m³

直管段要求

直管段要求	上游	下游
仪表前一个 90° 弯	10D	5D
仪表前两个 90° 弯	15D	5D
仪表前两个异面 90° 弯	30D	5D
仪表前缩径	10D	5D
仪表前有调节阀	30D	5D
仪表前三通	30D	5D

D指的是管线的内径。如果没有足够的直管段，建议您使用带缩径整流功能的FVP型涡街流量计，它可以适当降低上述直管段的要求。



VP 型号	连接尺寸		H		W		A		B		C		E	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
75	0.75	19.05	12.75	323.85	0.75	19.05	11.63	295.4	5.00	127.00	5.50	139.70	2.25	57.15
10	1.00	25.00	13.13	333.50	0.75	19.05	11.82	300.23	5.00	127.00	5.50	139.70	2.63	66.8
15	1.50	40.00	14.00	355.60	0.75	19.05	12.25	311.15	5.00	127.00	5.50	139.70	3.50	88.9
20	2.00	50.00	14.75	374.65	0.75	19.05	12.63	320.8	5.00	127.00	5.50	139.70	4.25	107.95
30	3.00	75.00	16.00	406.40	1.25	31.75	13.25	336.55	5.00	127.00	5.50	139.70	5.50	139.7
40	4.00	100.00	17.50	444.50	1.50	38.1	14.00	355.6	5.00	127.00	5.50	139.70	7.00	177.8
60	6.00	150.00	19.50	495.30	2.00	50.8	15.00	381	5.00	127.00	5.50	139.70	9.00	228.6
80	8.00	200.00	19.50	495.30	10.00	254	15.00	381	5.00	127.00	5.50	139.70	13.50	342.9

FVP 型号	连接尺寸		H		W		A		B	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
750	0.75	19.05	3.88	98.55	4.87	123.69	11.63	295.4	5.00	127.00
1000	1.00	25.00	4.25	107.95	5.13	130.30	11.82	300.23	5.00	127.00
1750			4.25	107.95	5.13	130.30	11.63	295.4	5.00	127.00
1500	1.50	40.00	5.00	127.00	5.63	143.00	12.25	311.15	5.00	127.00
1510			5.00	127.00	5.63	143.00	11.82	300.23	5.00	127.00
2000	2.00	50.00	6.00	152.40	5.75	146.05	12.63	320.8	5.00	127.00
2150			6.00	152.40	5.75	146.05	11.82	300.23	5.00	127.00
2100	3.00	75.00	7.50	190.50	6.75	171.45	13.25	336.55	5.00	127.00
3000			7.50	190.60	6.25	158.75	12.63	320.8	5.00	127.00
3200	4.00	100.00	9.00	228.60	7.50	190.50	14.00	355.6	5.00	127.00
4000			9.00	228.60	7.25	184.15	13.25	336.55	5.00	127.00
4300	6.00	150.00	11.00	279.40	9.00	228.60	15.00	381	5.00	127.00
6000			11.00	279.40	8.50	215.90	14.00	355.6	5.00	127.00
6400	8.00	200.00	13.50	342.90	10.00	254.00	15.00	381	5.00	127.00
8000			13.50	342.90	10.00	254.00	15.00	381	5.00	127.00
8600			13.50	342.90	10.00	254.00	15.00	381	5.00	127.00

其它安装要求

安装位置

FVP 和 VP 型涡街流量计可以方便地以任何方向安装在管道上。竖直，水平或者倾斜一定角度的管线均可以安装仪表。如果用于测量液体，则液体必须充满管道。

安装点的选择

仪表尽量安装在振动和扰动最小的地方，这些地方仪表的使用效果最佳。流体的扰动主要决定于管道上、下游的工艺状况（请见“直管段要求”部分）。象阀门，弯头，泵，三通，调节阀，以及其它管道上的设施都会增加流体的扰动。

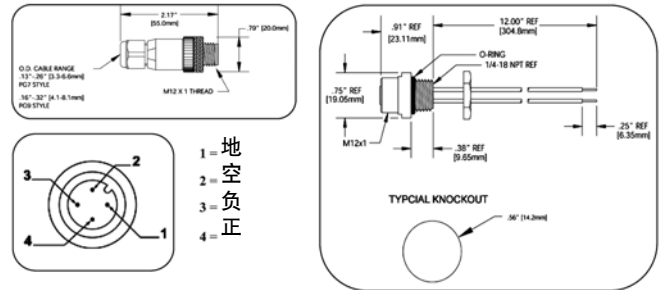
型号	联接尺寸		重量	
	in	mm	lbs	kg
VP75	0.75	19.05	4.75	2.15
VP10	1.00	25.00	5	2.27
VP15	1.50	40.00	5.5	2.49
VP20	2.00	50.00	6.5	2.95
VP30	3.00	75.00	10.5	4.76
VP40	4.00	100.00	16	7.26
VP60	6.00	150.00	25.5	11.56
FVP 750	0.75	19.05	8.75	3.97
FVP 1000	1.00	25.00	10.00	4.54
FVP 1750			9.75	4.42
FVP 1500	1.50	40.00	13.50	6.12
FVP 1510			13.00	5.90
FVP 2000	2.00	50.00	18.50	8.39
FVP 2150			17.50	7.94
FVP 2100			17.00	7.71
FVP 3000	3.00	75.00	33.50	15.19
FVP 3200			29.50	13.38
FVP 4000	4.00	100.00	49.00	22.22
FVP 4300			43.50	19.73
FVP 6000	6.00	150.00	76.00	34.47
FVP 6400			68.00	30.84
FVP 8000			107.00	48.53
FVP 8600	8.00	200.00	107.00	48.53

备注：表中 FVP 型的列出的是规格为 ANSI Class 150 的法兰。

多股线插头

防水型多股线插头使现场接线不会出错，只是简单地将插头插在 NEMA 4X/IP66 的传感器外壳上并拧紧，即可达到防尘、防水作用。这种设计省时、经济，传感器电路部分不会暴露在仪表壳外部，不需要接任何线头。而这种设计也正是防爆所要求的，仅仅是插上即可！

多股线插头尺寸



注意：所有的插头在出厂前已经接好

指标

机械	环境
接触件 - 聚亚安酯	保护：IP68, NEMA 6P
针 - 铜合金	操作温度：-25°C ~ 85°C
接触盘 - 镀金镍	
主体 - 聚酰胺	电气
扣眼 - 腈	电压 250VAC/DC
联接	电流 4A
尺寸 - #26AWG 至 #18AWG	
电缆范围 -3.3mm 至 6.6mm	认证
O 型圈 - 氟橡胶 Viton	UL
联接帽 - 镍铜	CSA

选型指南

对夹式 VP 型

型号	描述	型号				
型号	测量气体, 蒸汽和液体	VP	-	-	-	-
管径	0.75" (20mm)	-	75	-	-	-
	1" (25mm)	-	01	-	-	-
	1.5" (40mm)	-	15	-	-	-
	2" (50mm)	-	02	-	-	-
	3" (75mm)	-	03	-	-	-
	4" (100mm)	-	04	-	-	-
	6" (150mm)	-	06	-	-	-
	8" (200mm)	-	08	-	-	-
显示	一体式	-	-	L	-	-
	分体式	-	-	R	-	-
电压	24VDC	-	-	-	24	-
	220VAC	-	-	-	220	-
温度	232°C	-	-	-	-	LT
	343°C	-	-	-	-	HT

例如：

VP-15-L-24-LT 表示对夹式，管径 40mm，一体式安装，24VDC 电源，最高耐温 232°C

VP-08-R-24-HT 表示对夹式，管径 200mm，分体式安装，24VDC 电源，最高耐温 343°C

法兰式 FVP 型

型号	描述	型号				
		FVP	-	-	-	-
管径	0.75" (20mm)	-	750	-	-	-
	1" (25mm)	-	1000	-	-	-
	1" / 0.75 (25/20mm)	-	1750	-	-	-
	1.5" (40mm)	-	1500	-	-	-
	1.5" / 1" (40/25mm)	-	1510	-	-	-
	2" (50mm)	-	2000	-	-	-
	2" / 1.5" (50/40mm)	-	2150	-	-	-
	2" / 1" (50/25mm)	-	2100	-	-	-
	3" (75mm)	-	3000	-	-	-
	3" / 2" (75/50mm)	-	3200	-	-	-
	4" (100mm)	-	4000	-	-	-
	4" / 3" (100/75mm)	-	4300	-	-	-
	6" (150mm)	-	6000	-	-	-
	6" / 4" (150/100mm)	-	6400	-	-	-
	8" (200mm)	-	8000	-	-	-
8" / 6" (200/150mm)	-	8600	-	-	-	
显示	一体式	-	-	L	-	-
	分体式	-	-	R	-	-
电压	24VDC	-	-	-	24	-
	220VAC	-	-	-	220	-
温度	232°C	-	-	-	-	LT
	343°C	-	-	-	-	HT

例如:

FVP-8000-L-24-LT 表示法兰式, 管径 200mm, 仪表内部无缩径, 一体式安装, 24VDC 电源, 最高耐温 232°C

FVP-4300-R-24-HT 表示对夹式, 管径 100mm, 仪表内部缩径至 75mm, 分体式安装, 24VDC 电源, 最高耐温 343°C

说明

1. 建议选型时使用耐思公司专用的软件进行
2. 标准的分体式安装自带 10m 电缆线, 超过 10m 请声明
3. 输出为 4-20mA
4. 仪表防护标准为 NEMA 4X / IP66, 防爆标准符合下列标准:

FM Approved
 UL Classified
 CSA Approved
 Class I, Groups B,C & D,
 Class II, Groups E,F & G and
 Class III hazardous locations as
 defined by the National Electrical Codes
 and Canadian Electrical Code.



205, Park Avenue
 Manalapan, NJ 07726
 Tel : 1-732-851-4300
 Tel : 1-732-851-4302
 Email :sales@instrumentation.com
 nice@instrumentation.com
 Web :www.niceinstrumentation.com

