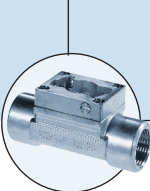
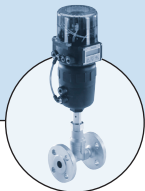


8035型可与以下产品配套：



S030型
不锈钢/黄铜接头



2712型
截止型调节阀

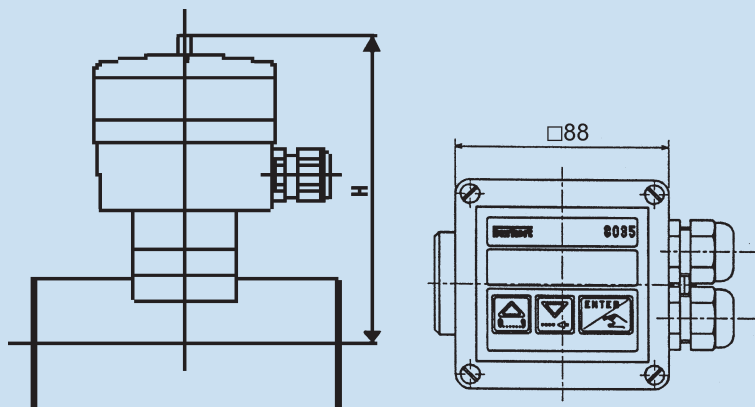
8035型在线式流量变送器包括S030型在线式接头和SE35型电子模块两部分。当液体流过管道时，涡轮开始旋转并在发送器中产生一个与流量成正比的频率信号，该信号由变送器转换成各种输出信号。8035型变送器的输出信号为与流量成正比的标准4–20mA信号和脉冲信号。此外，该变送器带显示器、2个累加器（主累加器和辅累加器）和2个可自由编程的继电器。带2个继电器输出时，该变送器就变成了开关控制器。电池供电式可用于现场显示流量值和累加值。批量控制器具有2个累加器、2个继电器和3种批量触发模式（现场通过按键触发、通过二进制输入触发和通过PLC脉宽调制触发）。便捷的操作菜单包括一些如在线校正K系数（Teach-in）、流量模拟等特殊功能。8035型适用于中性和腐蚀性介质。

在线式流量变送器/批量控制器

- 口径8.0–50 mm
- 液体流量测量
- 流量显示包括2个累加器
- 一体式、面板式或墙装式
- 批量控制器具有3种批量模式（现场按键输入、二进制输入和时间比例触发批量控制）

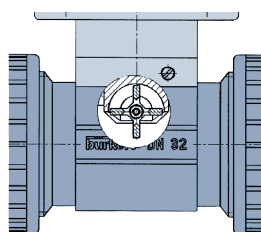
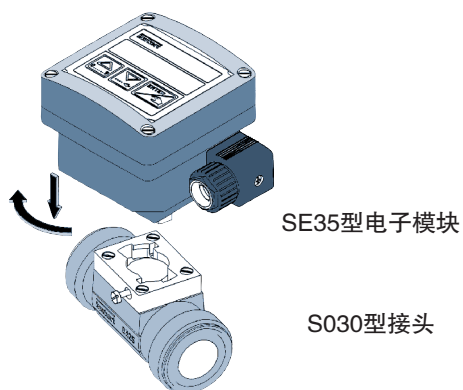
技术参数	
测量范围	From 1 l/min
流速	0.3 to 10 m/s
测量误差[%] (参见图)	≤ ±(0.5% o.F.S. +2.5% o.R.) for water +20 °C and o.F.S. = 10 m/s
重复性	0.4% o.R.
防护等级	带电缆插座IP 65
相对湿度	≤ 80%, non condensated
介质温度	(参见压力-温度图)
PVC/PP接头	0 to +50/+80 °C
PVDF、黄铜、不锈钢接头	0 to +100 °C
环境温度	0 to +60 °C
贮存温度	0 to +60 °C
介质最高压力	
塑料接头	PN 10 (参见压力-温度图)
金属接头	PN 16
浸湿部件	
塑料接头	PVC, PP, PVDF
金属接头	黄铜, 不锈钢1.4404/316L
涡轮	PVDF
轴和轴承	陶瓷
O形圈	FPM
其它材质	
电子部件壳体	PC
前面板薄片	Polyester
口径	DN 8 - DN 50
流量变送器	
工作电源	12 to 30 V DC, 230 V AC
输出信号	4 - 20 mA
负载	Max. 900 Ω at 30 V, max. 500 Ω at 24 V Max. 100 Ω at 15 V, max. 800 Ω at 230 V AC
脉冲输出	PNP或NPN, 集电极开路 0 to 30 V, 100 mA protected
脉冲宽度	100 ms
舌簧继电器脉冲输出	最大34V,0.2A,切换频率最高5Hz
继电器输出	2个常开触点, 3 A, 230 V, 有效负载
流量开关	
工作电源	12 to 30 V DC, 230 V AC
继电器输出	2个常开触点,可调整,无源
批量控制器	
工作电源	12 to 30 V DC, 230 V AC
4路数字输入	5 to 30 V DC
功能	选择批量, 启动/停止批量
数字输出	集电极开路PNP或NPN, 0–30V, 100mA 保护, 用于状态显示和报警
继电器输出	2个常开触点, 无源, 3A, 230V, 有效负载
电池供电式	
工作电源	9V DC电池

尺寸[mm] 参见接头订货表



卡口连接

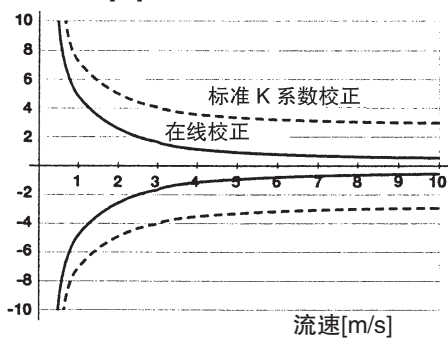
带涡轮的接头



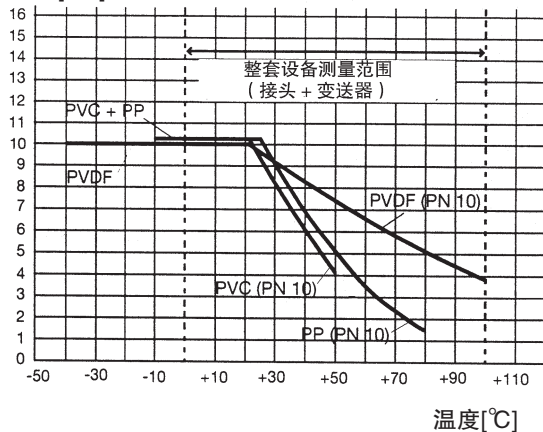
测量误差

在线式S030型塑料接头压力-温度图

最大误差[%] (相对于测量范围)



压力[bar]



最大误差以测量范围的%表示:

标准K系数校正: $\leq x \pm (0.5\% \text{ o.F.S.} + 2.5\% \text{ o.R.})$

在线校正 (Teach-in): $\leq \pm 0.5\% \text{ o.F.S.}$

o.F.S = 满量程(10 m/s)的

o.R = 读数的

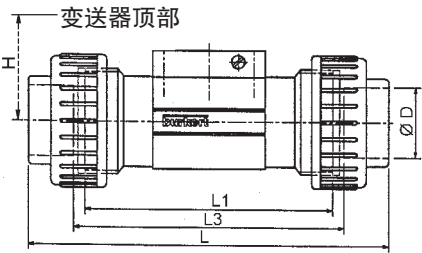
SE35型电子模块订货表

模块	电源	电气连接	订货号
Flow transmitter with 4 to 20 mA, pulsed output, 2 totalisers	12-30 V DC	DIN 43650 M16×1.5	423 915
Flow transmitter with 4 to 20 mA, pulsed output, 2 totalisers	12-30 V DC	1x M20×1.5	423 916
Flow transmitter with 4 to 20 mA, pulsed output, 2 totalisers, 2 relays	12-30 V DC	2x M20×1.5	423 918
Flow transmitter with 4 to 20 mA, pulsed output, 2 totalisers	115-230 V AC	2x M20×1.5	423 922
Flow transmitter with 4 to 20 mA, pulsed output, 2 totalisers, 2 relays	115-230 V AC	2x M20×1.5	423 924
Flow switch with 2 relays	12-30 V DC	2x M20×1.5	423 917
Flow switch with 2 relays	115-230 V AC	2x M20×1.5	423 923
Battery unit with 2 totalisers, 1 flow	9 V DC batteries	—	423 921
Dosing unit with 2 totalisers, 1 flow , 2 relays	12-30 V DC	2x M20×1.5	423 920
Dosing unit with 2 totalisers, 1 flow , 2 relays	115-230 V AC	2x M20×1.5	423 926

对于不带传感器的面板式或墙装式变送器，请参见8025 T和8025D型的样本（Data sheets）。

订购整套变送器时请注意：
一套在线式变送器包括S030型接头和SE35型电子模块。
请分别订购适当的S030型接头和SE35型电子模块。

S030型在线式接头订货表（其它形式可按需提供）



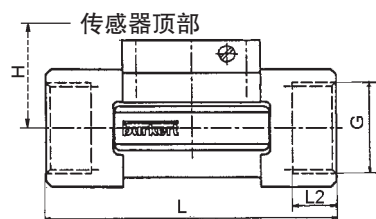
塑料接头，带粘接/焊接套管油宁连接

国际标准，PVC接头带粘接套管油宁连接，PP、PVDF接头带焊接套管油宁连接

内孔 [mm]	Ø D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	PVC接头 订货号	PP接头 订货号	PVDF接头 订货号
15	20	128	90	96	122	423 938	423 956	423 968
20	25	144	100	106	119	423 939	423 957	423 969
25	32	160	110	116	120	423 940	423 958	423 970
32	40	168	110	116	123	423 941	423 959	423 971
40	50	188	120	127	127	423 942	423 960	423 972
50	63	212	130	136	134	423 943	423 961	423 973

黄铜和不锈钢接头，G内螺纹接口

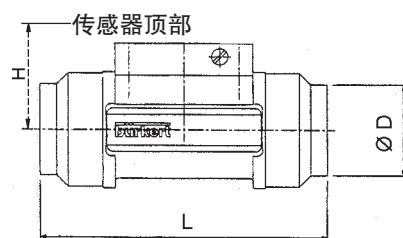
内孔 [mm]	G[mm]	L[mm]	L2[mm]	H [mm]	黄铜接头 订货号	不锈钢接头 订货号
15	G 1/2	85	16.0	122	423 980	424 004
20	G 3/4	95	17.0	119	423 981	424 005
25	G 1	105	23.5	120	423 982	424 006
32	G 1 1/4	120	23.5	123	423 983	424 007
40	G 1 1/2	130	23.5	127	423 984	424 008
50	G 2	150	27.5	134	423 985	424 009



金属接头，内螺纹接口

不锈钢接头，ISO 4200焊接口

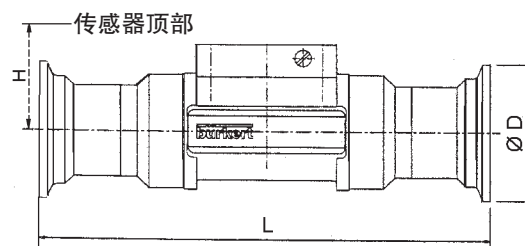
内孔 [mm]	L [mm]	Φ D [mm]	H [mm]	不锈钢接头 订货号
15	84	21.3	122	424 028
20	94	26.9	119	424 029
25	104	33.7	120	424 030
32	119	42.4	123	424 031
40	129	48.3	127	424 032
50	149	60.3	134	424 033



不锈钢接头，焊接口

不锈钢接头，ISO 2852三夹式接口

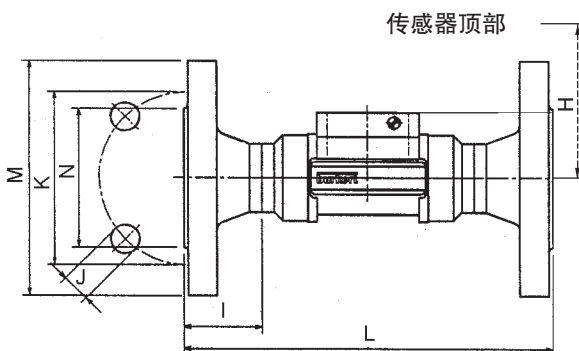
内孔 [mm]	L [mm]	Φ D [mm]	H [mm]	不锈钢接头 订货号
15	130	34.0	122	424 034
20	150	50.5	119	424 035
25	160	50.5	120	424 036
32	180	50.5	123	424 037
40	200	64.0	127	424 038
50	230	77.5	134	424 039



不锈钢接头，三夹式接口

不锈钢接头，DIN 2501法兰接口

内孔 [mm]	I [mm]	J [mm] 法兰孔	K [mm]	M [mm]	N [mm]	L [mm]	H [mm]	不锈钢接头 订货号
15	25	4 x 14	65	95	45	130	122	424 040
20	25	4 x 14	75	105	58	150	119	424 041
25	25	4 x 14	85	115	68	160	120	424 042
32	30	4 x 18	100	140	78	180	123	424 043
40	30	4 x 18	110	150	88	200	127	424 044
50	40	4 x 18	125	165	102	230	134	424 045



不锈钢接头，法兰接口