



品名：叶轮式流量计  
 型号：ND



特色 安装角度自由、防腐性、多种报警功能

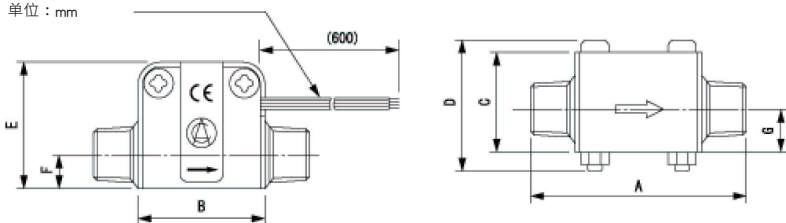
- 防噪音功能强·内置磁性感测器·流速比例输出；
- 测量范围广·精度高
- 宽频脉冲信号输出
- 测定原理为接线流叶片式·构造简单
- 取得CE认证、符合RoHS环保要求
- 可计测各种流体测量碍

规格

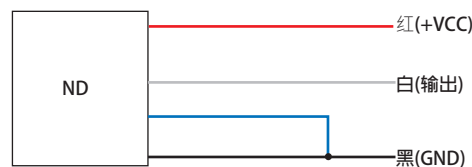
型号	ND05-T ATAAA	ND05-P ATAAC	ND05-N ATAAC	ND10-T ATAAA	ND10-P ATAAA	ND10-N ATAAA	ND20-P ATAAA	ND20-N ATAAA
量测范围	0.3 - 3 L/min			1.0 - 10 L/min	1.5 - 20 L/min		3.0 - 60 L/min	
精确值	±2% RS (标准安装位置)							
脉冲值	2.5mL/p			7.69mL/p			25mL/p	
量测介质	化学液体	水、化学液体 (弱酸弱碱)	水、热水	化学液体	水、化学液体 (弱酸弱碱)	水、热水	水、化学液体 (弱酸弱碱)	水、热水
压力损失	≤12 kPa (At 3L/min)			≤15 kPa (At 10L/min)	≤20 kPa (At 20L/min)		≤60 kPa (At 60L/min)	
最大操作压力	1 MPa (液体温度at 20 ° C)							
流体黏度	0.5 to 1.5 mPa · s							
环境温度	-10 ~ 70 ° C							
输出信号	open collector pulse (4线式, 线长约600mm) Duty ratio 3/7 < A/B < 7/3							
脉冲参数	2.5ml/P			7.69ml/P			25ml/P	
最大周期	20Hz			22Hz	44Hz		40Hz	
最小脉冲宽带	0.015s			0.014s	0.007s		0.0075s	
防护等级	IP64							
外加电压范围	3 - 24 V DC							
温度范围	0 ~ 60°C	0 ~ 60°C	0 ~ 70°C	0 ~ 60°C	0 ~ 60°C	0 ~ 70°C	0 ~ 60°C	0 ~ 70°C
接液端	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 3/4	R 3/4
重量	150g	150g	150g	120g	120g	120g	360g	360g
接液材质	外壳	ETFE	PP	PPO	ETFE	PP	PPO	PPO
	Vane-wheel	ETFE	POM	POM	ETFE	POM	POM	POM
	Pivot	ETFE	PA	SUS304	ETFE	PA	SUS304	SUS304
	O-ring	FKM	FKM	NBR	FKM	FKM	NBR	NBR
Magnet	*Sa-Co			Ba-Fe		Ba-Fe		Ba-Fe

尺寸图

单位：mm

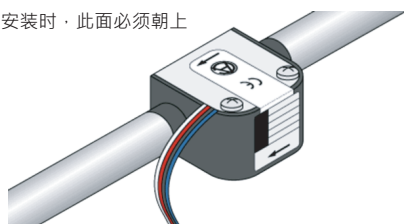


接线图



安装图

安装时·此面必须朝上



选型表

MODEL	ND05	ND10	ND20
A	80	80	110
B	47	47	58
C	37.5	37.5	50
D	49	49	65
E	47	47	68
F	12.5	12.5	18
G	16	16	23

型号	规格
ND05-T ATAAA-RC	0.3~3(L/min)、温度0~60°C、脉冲周期/参数20Hz、0.015s
ND05-P ATAAC-RC	0.3~3(L/min)、温度0~60°C、脉冲周期/参数20Hz、0.015s
ND05-N ATAAC-RC	0.3~3(L/min)、温度0~70°C、脉冲周期/参数20Hz、0.015s
ND10-T ATAAA-RC	1.0~10(L/min)、温度0~60°C、脉冲周期/参数22Hz、0.014s
ND10-P ATAAA-RC	1.5~20(L/min)、温度0~60°C、脉冲周期/参数44Hz、0.007s
ND10-N ATAAA-RC	1.5~20(L/min)、温度0~70°C、脉冲周期/参数44Hz、0.007s
ND20-P ATAAA-RC	3.0~60(L/min)、温度0~60°C、脉冲周期/参数40Hz、0.0075s
ND20-N ATAAA-RC	3.0~60(L/min)、温度0~70°C、脉冲周期/参数40Hz、0.0075s