



## OPTIFLUX 4000

One-Page Datasheet

### 电磁流量计传感器

- 工艺流程电磁流量计的首选
- 适于高要求的应用场合(如: 低电导率, 高温)
- 高耐腐蚀性
- 坚固可靠
- 易于选择, 安装后无需维护
- 已有250,000套投入使用

**KROHNE**

## 技术数据

仪表尺寸			
DN (mm)	2.5; 4; 6; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000; 1200; 1400; 1600; 1800; 2000		
ASME (inch)	1/10"; 1/8"; 1/4"; 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4"; 1 1/2"; 2"; 2 1/2"; 3"; 4"; 5"; 6"; 8"; 10"; 12"; 14"; 16"; 18"; 20"; 24"; 28"; 32"; 36"; 40"; 48"; 56"; 64"; 72"; 80"		
仪表型号 (C: 一体型, F: 分体型, R: 盘装型, W: 壁挂式)			
一体型(配套 IFC 300 C)	DN 2.5...DN 2000 (1/10"...80")		
分体型(配套 IFC 300 F, R或W)	DN 2.5...DN 2000 (1/10"...80")		
一体型(配套 IFC 010 C)	DN 10...DN 1000 (3/8"...40")		
分体型(配套 IFC 010 W)	DN 10...DN 1000 (3/8"...40")		
额定压力(法兰)	DN 2.5...DN 50, DN 80	EN 1092 – 1 – PN 40 (标准)	
(其它压力等级可选)	DN 65, DN 100...DN 150	EN 1092 – 1 – PN 16 (标准)	
	DN 200...DN 1000	EN 1092 – 1 – PN 10 (标准)	
	DN 1200...DN 2000	EN 1092 – 1 – PN 6 (标准)	
	1/10"...24"	ASME B 16.5 – 150 lbs (标准)	
材质			
法兰	钢 A105 (1.0038)	(标准)	
	不锈钢 304 (1.4306), 不锈钢 316L (1.4404), 不锈钢 316 Ti (1.4571)	(可选)	
接地环	不锈钢 316 Ti (1.4571), 哈氏合金 C4, 哈氏合金 B2, 钛, 钽	(可选)	
衬里	PTFE	DN 10...DN 20 (标准)	
	PFA	DN 2.5...DN 6, DN 25...DN 150 (标准)	
	ETFE	DN 200...DN 2000 (标准)	
	PU (聚氨酯), 硬橡胶(仅 Ex 型号)	(可选)	
电极	哈氏合金 C4	(标准)	
	哈氏合金 B2, 铂, 不锈钢 316 Ti (1.4571), 钛, 钽, 低噪音 HC4, 低噪音 不锈钢 316 Ti (1.4571)	(可选)	
测量管	不锈钢	(标准)	
外壳(聚氨酯涂层)	不锈钢 Duplex (1.4462)	DN 2.5...DN 6 (标准)	
	GTW – S30	DN 10...DN 20 (标准)	
	钢板	DN 25...DN 2000 (标准)	
	不锈钢 304 (1.4306)	(可选)	
连接盒(仅分体型仪表)	铝, 聚氨酯涂层	(标准)	
	不锈钢 304 (1.4306)	(可选)	
温度范围		工艺温度	环境温度
PTFE	分体型传感器(OPTIFLUX 4000 F)	-40°C...180°C	-40°C...65°C
	一体型传感器, 配套 IFC 300 (OPTIFLUX 4300 C)	-40°C...140°C	-40°C...65°C
	一体型传感器, 配套 IFC 010 (OPTIFLUX 4010 C)	-40°C...120°C	-25°C...60°C
PFA	分体型传感器(OPTIFLUX 4000 F)	-40°C...180°C	-40°C...65°C
	一体型传感器, 配套 IFC 300 (OPTIFLUX 4300 C)	-40°C...140°C	-40°C...65°C
	一体型传感器, 配套 IFC 010 (OPTIFLUX 4010 C)	-40°C...120°C	-25°C...60°C
ETFE	分体型传感器(OPTIFLUX 4000 F)	-40°C...120°C	-40°C...65°C
	一体型传感器, 配套 IFC 300 (OPTIFLUX 4300 C)	-40°C...120°C	-40°C...65°C
	一体型传感器, 配套 IFC 010 (OPTIFLUX 4010 C)	-40°C...120°C	-25°C...60°C
硬橡胶	分体型传感器(OPTIFLUX 4000 F)	-5°C...80°C	-25°C...65°C
	一体型传感器, 配套 IFC 300 (OPTIFLUX 4300 C)	-5°C...80°C	-40°C...65°C
	一体型传感器, 配套 IFC 010 (OPTIFLUX 4010 C)	-5°C...80°C	-25°C...60°C
聚氨酯	分体型传感器(OPTIFLUX 4000 F)	-5°C...65°C	-25°C...65°C
	一体型传感器, 配套 IFC 300 (OPTIFLUX 4300 C)	-5°C...65°C	-40°C...65°C
	一体型传感器, 配套 IFC 010 (OPTIFLUX 4010 C)	-5°C...65°C	-25°C...60°C
防爆认证	ATEX, NEPSI, FM, CSA, SAA, TIIS		
防护等级	IP 66 / 67 对应于 NEMA 4/4X/6 (标准); IP 68 现场/工厂(对应于 NEMA 6P) (可选)		
最低电导率	非水: > 1 µS/cm (DN 10...DN 2000); > 10 µS/cm (DN 2.5...DN 6) 水: > 20 µS/cm		

科隆测量仪器(上海)有限公司

email: info@krohne-asia.com

网址: www.krohne-asia.com

总部(上海): 上海市, 徐汇区, 肇嘉浜路1033号, 徐家汇国际大厦9楼  
 北京办事处: 北京市, 朝阳区, 朝外大街乙12号1号楼, 昆泰国际大厦1911-1915室  
 广州办事处: 广州市, 天河区, 天河北路28号, 时代广场中座1008  
 沈阳办事处: 沈阳市, 沈河区, 市府大路262号, 甲新基火炬大厦1712室  
 武汉办事处: 武汉市, 青山区, 冶金大道1号, 卓越大酒店206室

邮编: 200030 电话: 021-6487 9611  
 邮编: 100020 电话: 010-5879 7958  
 邮编: 510620 电话: 020-3891 0581  
 邮编: 110013 电话: 024-2279 1860  
 邮编: 430080 电话: 027-8686 3052