



UFM 3030

产品单页

通用型 3 声道管道式液体 超声波流量计

- 不受被测介质电导率，黏度，密度，温度，压力的影响
- 无移动部件：无压损，无磨损
- 广泛的应用范围
- 操作和维护成本低
- 性价比高

技术数据

仪表型号		
一体型 (UFM 3030 K), 分体型 (UFM 3030 F)		
功能		
实际体积流量(批量控制功能) (标准) 标况体积流量根据API2540或根据用户要求(选项) 根据用户参数定义的质量流量(选项) 热能测试(选项)		
测量范围	v = 0...20m/s (0...66 ft/s)	
测量误差	v = 0.5...20m/s (1.5...66 ft/s): < 0.5% 测量值	
重复性	± 0.2% 测量值	
最大固体含量	< 5% (体积)	
最大气泡含量	< 2% (体积)	
输出/输入		
输出	电流输出 脉冲输出	
输入	模拟输入 控制输入	
温度范围		
一体型	工艺温度 -25°C...140°C	环境温度 -40°C...65°C
分体型	-25°C...180°C	-40°C...65°C
扩展温度型号(仅至 DN 150 / 6")	-25°C...220°C	-40°C...65°C
高温型号(特殊型号, 请向KROHNE咨询)	-170°C...500°C	-40°C...65°C
仪表尺寸		
DN (mm)	25...2000	
ASME (inch)	1"...80"	
额定压力(法兰)	DN 25...DN 80: DN 100...DN 150: DN 200...DN 1000: DN 1200...DN 2000: 1"...80":	DIN 2635 – PN40 (标准) DIN 2633 – PN 16 (标准) DIN 2632 – PN 10 (标准) DIN 2631 – PN 6 (标准) 150 lbs RF (标准)
材质		
法兰	DN 25...DN 60 DN 80...DN 2000	不锈钢 1.4404 (AISI 316L) 钢
测量管	DN 25...DN 300 DN 350...DN 2000	不锈钢 1.4404 (AISI 316L) 钢
外壳	DN 25...DN 60 DN 80...DN 300 DN 350...DN 2000	不锈钢 1.4404 (AISI 316L) 钢 不锈钢 1.4404 (AISI 316L)
接线盒	DN 25...DN 2000	铝(聚氨酯涂层)
连接线/进线口	M20x1.5 (标准), (可选: 1/2"NPT, PF 1/2)	
供电		
标准	100...240 VAC	
选项	24 V (AC或DC)	
电耗	10 VA / 10 W	
通讯协议		
HART®	标准	
Profibus PA	选项	
防爆认证	ATEX, NEPSI, FM, CSA	
防护等级	一体型/分体型: IP 67对应于NEMA 6 / 6P(标准) 分体型: IP 65对应于NEMA 4 / 4X或IP 68对应于NEMA 6P (选项)	

科隆测量仪器(上海)有限公司

上海总部

上海徐汇区桂林路396号(浦原科技园)
1号楼9F 邮编: 200233
电话: 021-64705656



www.krohnechina.com

北京

北京朝阳区朝外大街乙12号1号楼
昆泰国际大厦1911-1915室 邮编: 100020
电话: 010-5879 7958

沈阳

沈阳沈河区市府大路262号甲新基火炬大
厦1712室 邮编: 110013
电话: 024-2279 1860

武汉

武汉青山区冶金大道1号卓越大酒店206室
邮编: 430080
电话: 027-8686 3224

广州

广州天河区天河北路28号时代广场中
座1008 邮编: 510620
电话: 020-3891 0581