电磁流量计

产品参数

详细介绍产品具体参数

产品名称:	一体式电磁流量计	精度等级:	±0.5%FS
测量范围:	0~9999.99m³/h	工作压力:	1.6Mpa,4Mpa,16Mpa
工作温度:	橡胶衬里≤60°C，四氟衬里≤120°C		
工作压力:	1.6Mpa，4Mpa，16Mpa		
供电电压:	AC220V/DC24V,DC12V，锂电池供电可选		
输出信号:	脉冲/频率，4-20mA，RS485(modbus协议)，Hart协议)		
电极材料:	316L,HB,HC,钽，铂铱合金，碳化钨		
衬里材料:	氯丁橡胶，聚四氟乙烯，F46，PFA，聚氨酯等		
安装方式:	法兰连接(默认)，可定做螺纹卡箍快装连接		
适用液体:	导电液体，强酸强碱，化工污水，纸浆泥浆，循环水等		

口径AN	参考尺寸(mm)		压力等级	安装孔
	A	L	(Mpa)	(n-ϕ)
15	95	200	1.6	4-14
20	105	200		4-16
25	115	200		4-18
32	150	200		4-18
40	165	200		4-20
50	185	200		4-22
65	200	200		4-24
80	220	200		8-24
100	285	250		8-26
150	285	300		8-28
200	340	350		8-24
250	395	450	1.0	12-26

流量范围对照表

流量m/h 流速ms 通径mm	0.01 (最小)	1	2	3	4	5	15 (最大)
15	0.0064	0.6362	1.2723	1.9085	2.5447	3.1809	9.5426
20	0.0113	1.1310	2.2619	3.3929	4.5239	5.6549	16.9646
25	0.0177	1.7671	3.5343	5.3014	7.0686	8.8357	26.5072
40	0.0452	4.5239	9.0478	13.5717	18.0956	22.6195	67.8584
50	0.0707	7.0686	14.1372	21.2058	28.2743	35.3429	106.0288
65	0.1195	11.9459	23.8918	35.8377	47.7836	59.7295	179.1886
80	0.1810	18.0956	36.1911	54.2867	72.3823	90.4779	271.4336
100	0.2827	28.2743	56.5487	84.8230	113.0973	141.3717	424.1150
150	0.6362	63.6173	127.2345	190.8518	254.4690	318.0863	954.2588
200	1.1310	113.0973	226.1947	339.2920	452.3803	565.4867	1696.4600
250	1.7671	176.7146	363.4292	530.1438	706.8583	883.5729	2650.7188

电极/接地环材料的选择

材料	耐腐蚀性
含钼不锈钢 (Ocr18Ni12Mo2Ti)	硝酸、室温下<5%硫酸、沸腾的磷酸、乙酸、碱溶液、在一定压力下的亚硫酸、海水、醋酸的土0.1%
哈氏合金C哈氏合金B(HC，HB)	耐氧化性酸、氧化性盐、耐海水、耐非氧化环酸，非氧化性盐、碱、常温硫酸
钛(Ti)	海水、各种氯化物和次氯盐酸、氯化性酸(包括发烟硝酸)、有机酸、碱
钽 (Ta)	除氢氟酸、发烟硫酸、碱外的其余化学介质、包括沸点的盐酸。硝酸和<175°C
铂(Pt)	各种酸、碱、盐、不包括王水

测量介质

废水 强酸
污水 强碱
化工 泥浆
介质 纸浆

供电选择

AC220V
DC24V
3.6V锂电池组

流量范围

根据现场流量范围选择口径量程比：150:1

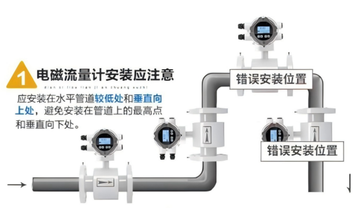
输出信号

标配(4-20mA/频率/脉冲
Modbus通讯)
HART协议
Profibus总线

衬里材料

衬里材料	氯丁橡胶	聚四氟乙烯F4	聚氨酯橡胶	聚全氟乙丙烯F46	加网PF4
主要性能	1.有极好的弹性，高度的抗磨性、耐磨性能好。 2.所一般浓度酸、碱介质的腐蚀、不耐氧化性介质的腐蚀。	它是塑料中化学性能最稳定的一种材料，能耐沸腾的盐酸、硝酸、硫酸和王水，也能耐浓碱和各种有机溶剂。	1.具有极好的耐磨性能(相当于天然橡胶的十倍) 2.耐酸、碱性能较差。	化学性质和F4类似，抗负压能力优于F4，价格较高	化学性质和F4类似，抗负压能力低于F4，价格较高
适用范围	1.被测介质温度:80°C，120°C 2.源一般水、污水、泥浆、矿浆	1.被测介质温度:40°C-180°C。 2.浓酸、碱等强腐蚀性的介质。 3.卫生类介质。	1.被测介质温度低于80°C。 2.中性强磨损的矿浆、煤炭泥浆等	同于F4	同于F4

电磁流量计

产品安装展示

展示如何正确安装本产品及注意事项