

技术参数

结构形式	一体式	分体式 (标配线长10m, 可定制到100m)
适用介质	各种导电液体 (正常液体电导率>5μS/cm, 去离子水>20μS/cm)	
精度	±1.5%	
公称通径 (mm)	DN100~DN3000	
公称压力	1.6MPa (其他压力可定制)	
电极材料	SUS316L, 哈氏合金B, 哈氏合金C (可选)	
探头材料	ABS, 聚氨酯 (可选)	
介质温度	-20°C~80°C	-20°C~120°C
壳体材质	SUS304, SUS316 (可选)	
连接方式	2"螺纹, 2"法兰 (可选)	
流速	0.5m/s~15m/s	
信号输出 (体积流量)	电流: 4~20mA (有源输出), 脉冲 (无源输出)	
通讯	RS485, HART (可选)	
显示	LCD显示屏, 128mm×128mm, 三行四按键	
防护等级	传感器IP65+转换器IP65	传感器IP65+转换器IP65, 传感器IP68+转换器IP65, 传感器IP68+转换器IP68 (仅用3.6V锂电池供电) (可选)
电源	AC220V/50Hz, DC20V~36V, 3.6V锂电池 (可选)	
功率	<20W	
工作环境	温度: -25°C~60°C, 湿度: 5%RH~95%RH	

公称通径

A1	100mm	A14	900mm
A2	125mm	A15	1000mm
A3	150mm	A16	1100mm
A4	200mm	A17	1200mm
A5	250mm	A18	1400mm
A6	300mm	A19	1600mm
A7	350mm	A20	1800mm
A8	400mm	A21	2000mm
A9	450mm	A22	2200mm
A10	500mm	A23	2400mm
A11	600mm	A24	2600mm
A12	700mm	A25	2800mm
A13	800mm	A26	3000mm

电极材料

C1	SUS316L
C2	哈氏合金B
C3	哈氏合金C

电源

G1	AC220V/50Hz
G2	DC20V~36V
G3	3.6V锂电池

探头材料

D1	ABS
D2	聚氨酯

转换器

H1	方型
H2	圆形

连接方式

E1	2"螺纹
E2	2"法兰

结构形式

J1	一体式
J2	分体式

壳体材质

B1	SUS304
B2	SUS316L

通讯

F1	RS485
F2	HART

防护等级

K1	传感器IP65+转换器IP65
K2	传感器IP68+转换器IP65
K3	传感器IP68+转换器IP68

电极材料选择

SUS316L	用于工业用水、生活用水、污水等具有弱腐蚀性的介质
哈氏合金B	对沸点以下的一切浓度的盐酸有良好的耐蚀性, 也耐硫酸、磷酸、氢氟酸、有机酸等非氯化性酸、碱的腐蚀
哈氏合金C	对强氧化性盐溶液和酸具有卓越的耐受性, 例如三价铁离子 (Fe^{3+})、二价铜离子 (Cu^{2+})、硝酸、混合酸

电磁流量计流量范围

口径(mm)	流速(m/s)					
	0.5	1	4	10	12	15
100	14.13	28.26	113.04	282.6	339.1	423.9
125	22.08	44.16	176.63	441.56	529.9	662.34
150	31.79	63.59	254.34	635.85	763	953.78
200	56.52	113.04	452.16	1130.4	1356	1696
250	88.31	176.53	706.5	1766.25	2120	2649
300	127.2	254.34	1017	2543.4	3052	3815
350	173.1	346.19	1385	3461.85	4154	5193
400	226.1	452	1809	4522	5426	6782
450	286.1	572	2289	5723	6867	8584
500	353.3	707	2826	7065	8478	10598
600	508.7	1017	4069	10174	12208	15260
700	692.4	1385	5539	13847	16617	20771
800	904.3	1809	7235	18086	21704	27130
900	1145	2289	9156	22891	27469	34336
1000	1413	2826	11304	28260	33912	42390
1200	2035	4069	16278	40694	48833	61042
1400	2769	5539	22156	55390	66468	83084
1600	3617	7235	28938	72346	86815	108518
1800	4578	9156	36625	91562	109875	137344
2000	5652	11304	45216	113040	135648	169560
2200	6839	13678	54711	136778	164134	205168
2400	8139	16278	65111	162778	195333	244166
2600	9552	19104	76415	191038	229245	286556
2800	11078	22156	88623	221558	265870	332338
3000	12717	25434	101736	254340	305208	381510