

HQ - 2088 系列 液位变送器



红旗仪表（江苏）有限公司
Hongqi Instrument (Jiangsu) Co., Ltd.



目 录

产品概述	1
尺寸大小	1
材质代码	2
选型表	3
法兰尺寸	3



HQ-2088 系列液位变送器

概 述

该类液位变送器的投入头无需加入保护帽，测量膜片与介质大面积接触。所用的传感器为陶瓷电容膜片，抗冲击能力强，不易堵塞，便于清洗，进一步发挥了陶瓷传感器抗腐蚀性能好的技术特点。

技术参数

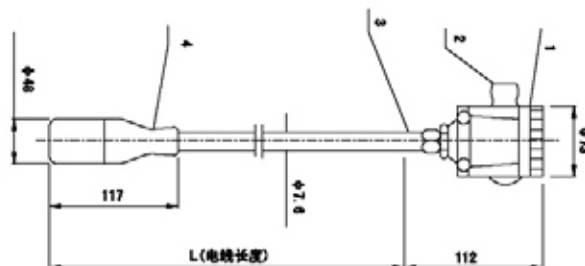
- ★ 测量范围：0 ~ 1KPa ~ 2MPa
- ★ 精度等级：0.1、0.2、0.5 级
- ★ 防爆等级：Exia II CT4 ~ CT6（本安型）
- ★ 工作电压：12.5 ~ 36VDC
- ★ 输出信号：4 ~ 20mA/1 ~ 5v
- ★ 量程迁移：可做标准量程 10 : 1 迁移传感
- ★ 材 料：96% 氧气铝陶瓷
- ★ 传感器防护等级：IP68
- ★ 信号线孔：PG16
- ★ 密封材料：氟素橡胶，PTFE（聚四氟乙烯）
- ★ 过程连接线：外螺纹 G2

法兰 DN50、DN80、DN100、PN4.0MPa、
GB96116.7-88

尺寸大小

HQ2088（普通型连接）

- 1、变送器外壳
- 2、信号线缆头
- 3、传感器电缆
- 4、传感器外壳



项 目	代 号	功能或说明
变送器型号	HQ-2088-A	投入式液位变送器（扩散硅传感器）
	HQ-2088-B	投入式液位变送器（陶瓷电容传感器）
变送器结构形式	无	普通式
	L	法兰式
过程连接形式	G	普通形式
	D	法兰 DN50 PN4.0MPa(GB9116.7-88)
	E	法兰 DN80 PN4.0MPa(GB9116.7-88)
	F	法兰 DN100 PN4.0MPa(GB9116.7-88)
	R	外螺纹 G2
	S	约定的特殊材料
过程连接材料	1	不锈钢 1Cr18Ni9Ti
	2	不锈钢 316L
	3	约定的特殊要求
输出信号	2	模拟信号 4-20mA 2线
	4	模拟信号 1-5V 3线
	6	约定的特殊要求
现场显示表类型	N	无现场显示
	A	模拟显示表头
	S	约定的特殊要求
精度等级	1	0.1（本安型除外）
	2	0.25
	3	0.5
电缆材料	1	PVC
	2	PTFE
传感器外壳材料	1	316L
	2	PTFE
测量量程	-□	参见标准量程代码表（P16）例如：G50 代表 0-75KPa
	-S00	非标量程，订货时注明
电缆长度	-L□	长度单位为 cm

选型表

HQ-	投入式静压液位变送器										
2088-C	缆式										类 质
2088-D	杆式（传感器装在底部，直接接触液体介质）										
T	支架安装										过程连接形式
N	法兰安装 DN40 PN1.0										
Y	特别约定										
1	304					杆 式	传感器连接材料				
2	316										
3	316L										
4	丁晴橡胶与聚氯乙稀复合物					缆 式					
5	聚四氟乙稀,(聚丙烯法兰)										
O	不防爆										防爆方式
E	本安防爆 Exia IIC T6										
O	不带现场指示										显示方式
Z	带电流表指示(0-100%刻度)										
X	带液晶数字显示										
O	无需配重										配重情况
W	需要配重										
-	<input type="checkbox"/>	安装高度(mm)									
-	<input type="checkbox"/>	测量高度(mm)									
-	<input type="checkbox"/>	被测介质密度(g/cm ³)									
HQ2088 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>											

法兰尺寸

公称 口径 DN	法兰 外径 D	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓 孔径 L	螺栓 数量 n	螺栓 尺寸 Th	密封面 直径 d	密封面 高度 f	法兰 厚度 c
50	165	125	18	4	M16	99	3	20
80	200	160	18	8	M16	132	3	24
100	235	190	22	8	M20	156	3	24

红旗仪表（江苏）有限公司

地址：江苏省淮安市金湖县戴楼集中工业区润楼路19号

电话：0517-86880701

传真：0517-86880702

邮编：211600

网址：<http://www.0517yqyb.com>

E-mail：yb86880701@163.com