

强碱性水流量计技术参数

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 强碱性水流量计技术参数 |
| 公司名称 | 江苏思派仪表有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 金湖县神华大道288-8号 |
| 联系电话 | 0517-86786038 15252327252 |

产品详情

产品描述：

SP-LDE系列强碱性水流量计（远传信号 预付费 分体式）根据法拉第电磁感应定律来测量管内导电介质体积流量的感应式仪表，采用单片机嵌入式技术，实现数字励磁，同时在电磁流量计上采用CAN现场总线，属国内技术达到国内专业水平。在满足现场显示的同时，还可以输出4~20mA电流信号供记录、调节和控制用，现已广泛地应用于化工、环保、冶金、医药、造纸、给排水等工业技术和管理部门。除可测量一般导电液体的流量外，还可测量液固两相流，高粘度液流及盐类、强酸、强碱液体的体积流量。产品特点：

无流阻流部件，不存在压力损失和流体堵塞现象。

无机械惯性，响应快速，稳定性好，可应用于自动检测、调节和程控系统。

测量精度不受被测介质的种类及其温度、粘度、密度、压力等物理量参数的影响。

采用聚四氟乙烯或橡胶材质衬里和Hc、Hb、316L、Ti等电极材料的不同组合可适应不同介质的需要。

备有管道式、插入式等多种流量计型号。

采用EEPROM存贮器，测量运算数据存贮保护安全可靠。

具备一体化和分离型两种型式。

高清晰度LCD背光显示。产品应用：一般工业被测介质流速以2~4m/s为宜，在特殊情

况下，最低流速应不小于0.2m/s，应不大于8m/s。若介质中含有固体颗粒，常用流速应小于3m/s，防止衬里和电极的过分磨擦；对于粘滞流体，流速可选择大于2m/s，较大的流速有助于自动消除电极上附着的粘滞物的作用，有利于提高测量精度。

流量范围表：

| 公称口径(mm) | 可测量流量范围 (m3/h) | 有效测量流量范围 (m3/h) | 公称口径(mm) | 可测量流量范围 (m3/h) |
|----------|------------------|-------------------|----------|------------------|
| 10 | 0.0142 ~ 3.3912 | 0.0848 ~ 2.826 | 300 | 12.717 ~ 300 |
| 15 | 0.0318 ~ 7.6302 | 0.1908 ~ 6.3585 | 350 | 17.31 ~ 415 |
| 20 | 0.0566 ~ 13.5648 | 0.3392 ~ 11.304 | 400 | 22.61 ~ 540 |
| 25 | 0.0883 ~ 21.195 | 0.5298 ~ 17.6625 | 450 | 28.62 ~ 680 |
| 32 | 0.1447 ~ 34.7258 | 0.8682 ~ 29.9382 | 500 | 35.33 ~ 840 |
| 40 | 0.2261 ~ 54.2592 | 1.3565 ~ 45.216 | 600 | 50.87 ~ 1220 |
| 50 | 0.3533 ~ 84.78 | 2.1195 ~ 70.65 | 700 | 69.24 ~ 1660 |
| 65 | 0.5970 ~ 143.28 | 3.5819 ~ 119.39 | 800 | 90.44 ~ 2170 |
| 80 | 0.9044 ~ 217.03 | 5.4259 ~ 180.86 | 900 | 114.46 ~ 2750 |
| 100 | 1.413 ~ 339.12 | 8.478 ~ 282.6 | 1000 | 141.3 ~ 3390 |
| 125 | 2.2079 ~ 529.87 | 13.2468 ~ 441.56 | 1200 | 203.5 ~ 4800 |
| 150 | 3.1793 ~ 763 | 19.0755 ~ 635.85 | 1400 | 277 ~ 6646 |
| 200 | 5.652 ~ 1356 | 33.912 ~ 1130.4 | 1600 | 361.8 ~ 8600 |
| 250 | 8.8313 ~ 2119 | 52.9875 ~ 1766 | 1800 | 457.9 ~ 10500 |

强碱性水流量计电极材料选择：

电极材料

不锈钢0Cr18Ni2M02Ti

哈氏合金B

哈氏合金C

钛

钽

铂 / 钛合金

不锈钢涂覆碳化钨

耐蚀及耐磨性能

用于工业用水、生活用水、污水等。对钢铁等工业部门及，市政、环保等部门。对沸点以下的一切浓度的盐酸有良好的耐蚀性。能耐非氧化性酸、碱，非氧化性盐液。能耐非氧化性酸，如硝酸、混酸、磷酸等。能耐氧化性盐类如：Fe²⁺、Cu²⁺等。能耐有机酸、碱的腐蚀。不耐较纯的硫酸中含有氧化剂(如硝酸、Fe³⁺、Cu²⁺)的腐蚀。具有优良的耐蚀性和玻璃很相似。能耐一切化学介质(包括沸点的盐酸、硝酸和50%以下的硫酸)的腐蚀。在碱中几乎能耐一切化学介质，但不适用于无腐蚀性，强磨损性的介质。

强碱性水流量计产品型谱

| 型号 | 口径 | 代号 | 电极材料 |
|--------|---------|----|------|
| SP-LDE | 15~2600 | K1 | 316L |
| | | K2 | HB |
| | | K3 | HC |
| | | K4 | 钛 |

K5
K6
K7

钽
铂合金
不锈钢涂覆碳化钨

代号

C1
C2
C3
C4
C5

内衬材料

聚四氟乙烯 (F4)
聚全氟乙丙烯 (F46)
聚氟合乙烯 (FS)
聚录丁橡胶
聚氨脂橡胶

代号

E1
E2
E3
F1
F2

F3
T1
T2
T3

P1
P2
P3
P4

D1
D2
J1
J2
J3

功能

0.3丝
0.5丝
1级
4 -
0-3
频率
RS4
常法
高法
超高
1 .
1 .
4 .
16M
220
24V
一体
分体
防爆