

电磁流量计

WKT-EF系列

WEILL
纬康特自动化仪表 well control

概述

- 管道内无可动部件，无阻流部件，测量中几乎没有附加压力损失。
- 测量结果与流速分布，流体压力，温度、密度、粘度等物理参数无关。
- 在现场可根据用户实际需要在线修改量程。

一体型或分离型的选择

一体型：现场环境较好的情况下，一般都选用一体型，即传感器和转换器组装成一体。分离型：即传感器和转换器分开装于不同的地点。

工作原理

电磁流量计是运用法拉第电磁感应定律的原理，即导电物体在磁场中作切割磁力线运动时，导体中产生感应电动势，对于同一规格的电磁流量计流量大小与感应电动势成正比。

特点

- 高清晰度背光LCD显示，全中文菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂。
- 采用SMD器件和表面贴装（SMT电路可靠性高）。
- 采用16位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高，可编程频率低频矩形波励磁，提高了流测量的稳定性，功耗低。
- 全数字量的处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高，流量测量范围可达150:1
- 超低EMI开关电源，使用电源电压变化范围大，抗EMC好
- 内部具有三个积算器可分别显示正向累计量及差值积算量，内部设有不掉电时钟，可记录16次掉电时间
- 具有RS485、RS232、Hart和Modbus等数字通讯信号输出。

产品图片



北京纬康特自动化仪表有限公司

电话：010-62964400 010-62964466

传真：010-62964466-809

<http://www.jiatech.com.cn>

电磁流量计 WKT-EF系列



电磁流量计选型表

WKT-EF ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

代码 转换器式

- MA 按键、双行显示、标准输出
- MB 按键、双行显示、标准输出、RS485
- LA 按键、双行显示、标准输出、PROFIBUS
- LB 按键、双行显示、标准输出、RS485、HART
- AA 按键、英文菜单、双行显示、标准输出、RS232

代码 电源

- A 85~265V 45~400Hz
- B 11~40VDC

代码 结构

- A ER分离型，中英文菜单
- B EH一体型，中英文菜单
- C *分离型随表专用电缆10m，如不够另定货，一般不超过100m，超过100m协商订货。

代码 防爆标志

- A 无
- B Exdm II CT4((不含乙块)
(一体型、IP65、磁键或无显示、DN15~600)
- C Exdm II CT4((不含乙块)
(分离型、IP65、磁键或无显示、DN15~1600)
- D Exdm II T4(分离型、IP65、转换器在安全区、DN15~DN1600)

代码 壳体防护

- A IP65
- B IP68+IP65即传感器+转换器IP65，其中传感器为丁腈橡胶或聚氨酯衬里的非防爆分离型可选

代码 电极材料

- A 不锈钢OCr18Ni12Mo2Ti
- B 哈氏合金B
- C 哈氏合金C
- D 钛
- E 铂合金
- F 钽
- G 不锈钢涂覆碳化钨

代码 衬里材料

- A 聚四氟乙烯(F4)
- B 聚氯丁橡胶
- C 聚氨酯橡胶
- D 聚全氟乙丙烯(F46)
- E 加间PFA
- F 硅氟橡胶

代码 公称压力

- A 06 0.6
- B 10 1.0
- C 16 1.6
- D 40 4.0

公称口径

DN15-DN3000 (选DN50的口径就选D50)



北京纬康特自动化仪表有限公司

电话: 010-62964400 010-62964466

传真: 010-62964466-809

<http://www.jiatech.com.cn>