

进口卫生级电磁流量计 卫生型 食品级

产品名称	进口卫生级电磁流量计 卫生型 食品级
公司名称	深圳市富特阀门有限公司
价格	1518.00/台
规格参数	品牌:美国欧可OKE 口径:DN40 ~ DN1200 压力:DN100 - DN250 : 1.0MPa
公司地址	深圳市福田区园岭街道华林社区八卦三路255号 八卦岭工业区521栋516-J (注册地址)
联系电话	13717121979 13510281915

产品详情

OKE卫生级电磁流量计概述

欧可卫生型电磁流量计由传感器和转换器两部分构成,与管道连接方主要是卡箍式,流量计本体采用达到卫生级的标准抛光度镜面的不锈钢材质。它是基于法拉第电磁感应定律工作的,用来测量电导率大于 $5\mu\text{S/cm}$ 导电液体的体积流量,是一种测量导电介质体积分流量的感应式仪表。除可测量一般导电液体的体积流量外,还可用于测量强酸强碱等强腐蚀液体和泥浆、矿浆、纸浆等均匀的液固两相悬浮液体的体积流量。广泛应用于石油、化工、冶金、轻纺、造纸、环保、食品等工业部门及市政管理,水利建设、河流疏浚等领域的流量计量。

OKE卫生级电磁流量计工作原理

导电性液体以流速 V 流过垂直于流动方向的磁场,导电性液体的流动感应出一个与平均流速成正比的电压,其感应电压信号通过与液体直接接触的电极检出。对于同yiliu量计 S 、 B 、 d 为常量,所以流量与感应电动势 E (或流速 V)的大小成正比。

OKE卫生级电磁流量计特征

全数字量处理,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，适用电源电压变化范围大，抗EMI性能好。

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，提高了流量测量的稳定性，功耗低。

采用SMD器件和表面贴装（SMT）技术，电路可靠性高。

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。

在现场可根据用户实际需要在线修改量程。

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。

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。

具有RS485、RS232、Hart和Modbus等数字通讯信号输出。（选配）

具有自检与自论断功能。

小时总量计录功能，以小时为单位记录流量总量，适用于分时计量制（选配）

内部具有三个积算器可分别显示正向累计量反向累计量及差值积算量，内部设有不掉电始终，可记录16次掉电时间。（选配）

红外手持操作器，115KHZ通讯速率，远距离非接触操作转换器所有功能（选配）

OKE卫生级电磁流量计技术参数

公称通径（mm）	管道式四氟衬里：DN10～DN1200 管道式橡胶衬里：DN40～DN1200 (特殊规格可定制)
流动方向：	正，反，净流量
量程比：	150：1
重复性误差：	测量值的±0.1%
精度等级：	管道式：0.5级，1.0级
被测介质温度：	普通橡胶衬里：-20～+60 高温橡胶衬里：-20～+90 聚四氟乙稀衬里：-30～+100 高温型四氟衬里：-20～+180
额定工作压力：	DN6 - DN80：1.6MPa

(高压可定制)	DN100 - DN250 : 1.0MPa
	DN300 - DN1200 : 0.6MPa
流速范围 :	0.1 - 15m/s
电导率范围 :	被测流体电导率 5 μ s/cm
电流输出 :	0 ~ 10mA : 0 ~ 1.5k
	负载电阻 4 ~ 20mA : 0 ~ 750 k
数字频率输出 :	输出频率上限可在1 ~ 5000HZ内设定带光电隔离的晶体管集电极开路双向输出。外接电源 35V导通时集电极大电流为250mA
供电电源 :	AC220V、DC24V或3.6V电池
要求直管段长度	上游 5DN, 下游 2DN
连接方式 :	流量计与配管之间均采用法兰连接, 法兰连接尺寸应符合GB11988的规定
防爆等级 :	mdIIBT4
防护等级 :	IP65, 特殊订制高可达IP68
环境温度 :	- 25 ~ + 60
相对湿度 :	5% ~ 95%
消耗总功率 :	小于20W

OKE卫生级电磁流量计安装要求

为了您正确的测量, 在选择管道上位置时应注意以下几点要求 :

.传感器既可以在垂直管道上安装, 也可以在水平或倾斜管道上安装, 但要求二电极的中心连线处于水平状态。

.介质在安装位置应该满管流动, 避免不满管及气体附着在电极上。

.对于液固两相流体, 最好采用垂直安装, 使传感器衬里磨损均匀, 延长使用寿命。

.流量计安装位置介质不满时, 可采取抬高流量计后端的管路。

.前后直管段为 : 流量计前 10DN、后端 5DN。

仪表接线

若采用分体安装连接的信号电缆采用定制专用电缆线, 电缆线越短越好。

励磁电缆可选用Yz中型橡套电缆，其长度和信号电缆一样。

信号电缆必须与其他的电源严格分开，不能敷设在同一根管子内。

信号电缆和励磁电缆尽可能短，不能将多余的电缆卷在一起，应将多余的电缆剪掉，并重新焊好接头。

电缆连接传感器电器接口时，在端口处做成U型，这样可以防止雨水渗透到传感器中。