

# 进口防爆电磁流量计 水用 氨水用 泥浆用 纸浆用

产品名称	进口防爆电磁流量计 水用 氨水用 泥浆用 纸浆用
公司名称	深圳市富特阀门有限公司
价格	1699.00/台
规格参数	品牌:美国欧可OKE 适用介质:氨水、泥浆、纸浆、各种酸、碱、盐溶液 用途:测量
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防爆电磁流量计概述

欧可进口防爆型电磁流量计，防爆等级:Exd(ib)ibq BT5 MF01(Ex)传感器与E8300转换器配套组合成的防爆型电磁流量计，可在防爆场合使用，根据现场需要可以一体式或分体式组合，利用恒流低频三值矩形波或双频矩形波励磁，既有矩形波磁场的优点，又克服了正弦波磁场的缺点；还可以消除电源电压波动、电源频率变化及励磁线圈阻抗变化所造成的误差；并有极好的零点稳定性和不受流体噪声干扰影响。从而具有高稳定性、高可靠性的特点。防爆型电磁流量计测量原理是基于法拉第电磁感应定律，由传感器和转换器组成，传感器安装在测量管道上，转换器可以与传感器组合连接在一起称为一体型电磁流量计

，转换器被安装在离传感器30米内或100米内的场合，两者间由屏蔽电缆连接称为分体型电磁流量计。传感器主要组成部分是：测量管、电极、励磁线圈、铁芯与磁轭壳体，主要用于测量封闭管道中的导电液体和浆液中的体积流量，如水、氨水、泥浆、纸浆、各种酸、碱、盐溶液、食品浆液等。防爆型电磁流量计广泛应用于石油、化工、冶金、纺织、食品、制药、造纸等行业以及环保、市政管理，水利建设等领域。

适用测量通径：DN3 ~ DN300；

OKE防爆电磁流量计技术参数

介质导电率：≥ 20 μ S/cm；

衬里材料：聚氨酯橡胶、高温橡胶、耐酸橡胶、氯丁橡胶、PTFE、F46、PFA；

电极材料：含钼不锈钢、哈氏B、哈氏C、钛、钽、铂铱合金；

一体型工作环境温度：-20 ~ 50 ；

转换器工作环境湿度：≤95%；

外壳防护等级：IP60、IP68；

流速测量范围：0 ~ 15米/秒；

配套精度等级：0.5级、0.2级；

测量参数：瞬时流量、流速、正反向累计总量；

检测报警参数：流体空管检测报警、励磁电流检测报警、上下限报警、系统报警；

网络功能：HART、MODBUS、GPRS、PROFIBUS（选配）；

供电电源：

交流电源：电压适用范围：85VAC ~ 250VAC；

直流24V电源：电压适用范围：20VDC ~ 36VDC；

OKE防爆电磁流量计接线要求

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。