

# KTBK型消防水管道流量计、销售广州流量计、广州供应空调水能量计

产品名称	KTBK型消防水管道流量计、销售广州流量计、广州供应空调水能量计
公司名称	广州顺仪自动化设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	顺仪品牌:1.6moa KTBL:250C 广州:法兰
公司地址	广州市天河区黄村街道启星商务中心C区A栋
联系电话	020-82315717 13660806377

## 产品详情

### 电磁流量计

CJ128-2007 热量表

正常工作条件：

环境温度：-20 ~+55 相对湿度：5%~90%

供电电源：85~265AC或18~36VDC 额定功率：小于15W

### 电磁流量计工作原理

#### 图1. 工作原理图

当导电液体沿测量管在交变磁场与磁力线成垂直方向运动时，导电液体切割磁力线产生感应电势。  
在与测量管轴线和磁场磁力线相互垂直的管壁上安装了一对检测电极，将这个感应电势检出。

若感应电势为E，则有：

$$E=BVD$$

式中：B...磁感应强度；

D...电极间的距离，与测量管内径相等；

V...测量管内径被测流体在截面上的平均流速。

式中磁场B是恒定不变，D为一常数，则感应电动势E与被测流体流速V成正比。通过测量管横截面上的瞬时体积流量Q与流速V之间的关系为：

$$Q = S \cdot V$$

将式 代入式 得：

$$Q = S \cdot E = K \cdot E$$

式中：K...仪表常数

E通常称为流量信号，将流量信号输入转换器，经处理后输出与流量成正比的4~20mA电流信号、脉冲（或频率）信号，可对流量进行记录、调节等。