

# 纳比电磁流量计

产品名称	纳比电磁流量计
公司名称	广州拓跃环保设备有限公司
价格	1998.00/台
规格参数	品牌:纳比 型号:TYYY50 测量范围:10-1000
公司地址	广州市天河区前进街宦溪西路宦溪工业区8号自编-3号
联系电话	86-02082302032/32372624/85837392 13710670323

## 产品详情

### 电磁流量计

#### 工作原理

根据法拉第电磁感应原理，在于测量管轴线和磁力线相垂直的管壁上安装了一对检测电极，当导电液体沿测量管轴线运动时，导致液体切割磁力线产生感应电动势，此感应电动势由两个检测电极测量，数值大小与流量成正比例，机值为

$$e=kbvd$$

式中，e表示感应电动势

k表示与磁场分布及轴向长度有关的系数

b表示磁感应强度

v表示导电液体平均流速

d表示测量管内直径

传感器将感应电动势e传送到控制器，经放大器放大后，并由运算公式运算出对应的流量值。

#### 产品应用

。市政生活、工业废水处理

。电力、化工、造纸

。市政管网工程

### 技术参数

测量原理	法拉第电磁感应测量原理	
最高流速	15m/s	
精确度	dn15-dn600	示值的 $\pm 0.3\%$ (流速 $\geq 1\text{m/s}$ ) 或 $\pm 0.2\%$ 读数 (订制)
		$\pm 3\text{mm/s}$ (流速 $< 1\text{m/s}$ )
	dn700-dn3000	示值的 $\pm 0.5\%$ (流速 $\geq 0.8\text{m/s}$ ) 或 $\pm 0.2\%$ 读数 (订制)
		$\pm 4\text{mm/s}$ (流速 $< 0.8\text{m/s}$ )
重复性	dn15-dn3000	$< 0.2\%$
流体电导率	5us/cm	
公称压力	dn10-dn150	1.6mpa