

# 智能塑料管转子流量计厂家电话

产品名称	智能塑料管转子流量计厂家电话
公司名称	山东鲁仪自动化有限公司
价格	80.00/台
规格参数	品牌:鲁仪 型号:LZS 产地:山东
公司地址	高新技术开发区接贾路2-1
联系电话	0537-2319981 15553728800

## 产品详情

### 一、塑料转子流量计产品概述:

山东鲁仪LZS系列塑料管转子流量计锥管主要部分均由AS, ABS塑料制成, 有较好的耐腐蚀性能, 具有结构合理、体积小、重量轻、锥管不易破碎等特点。可广泛应用于化工、环保、食品等工业部门。连接方式可分为: 插接、焊接、螺纹和法兰连接四种。

### 二、塑料转子流量计原理与结构:

山东鲁仪LZS塑料转子流量计的主要测量元件为一根小端向下, 大端向上垂直安装的锥形塑料管及其在内可以上下移动的浮子。当流体自下而上流经锥形塑料管时, 在浮子上下之间产生压差, 浮子在此差压作用下上升。当使浮子上升的力与浮子所受的重力, 浮力及粘性力三的合力相等时, 浮子处于平衡位置。因此, 流经流量计的流体流量与浮子上升高度, 即与流量计的流通面积之间存在着一定的比例关系, 浮子的位置高度可作为流量量度。

### 三、塑料转子流量计安装:

〔1〕安装前, 应把仪表内的泡沫支撑物用工具尖嘴钳轻轻把它取出, 然后重新把它安装好, 在安装时, 要注意橡胶垫圈是否装在接管的槽内, 以防漏水。

〔2〕流量计的接口, 可用配套的A B S塑料管, 或用UPVC塑料管, 用专用胶水粘合连接, 也可用UPVC塑料法兰连接后, 再和金属法兰连接。

〔3〕流量计必须垂直安装，应无明显倾斜，

其安装高度，应便于对浮子的读数，读数时，视线与浮子应水平。〔一般标准：需用的流量为流量计大流量的50%-70%，尽量不要用到高数。〕

〔4〕在仪表的上下游进出口应保证有5倍仪表口径的直管段。

〔5〕被测流体压力须稳定，如流体太力不稳定，会造成浮子波动，不能正确测量，流量计上游应设置缓冲器或定值器。

〔6〕流量计应垂直安装，流量计中心线与铅垂线的夹角不应超过5度。

#### 四、塑料转子流量计使用：

〔1〕仪表使用时，应先缓慢开启上游阀门至全开，然后用流量计下游的调节阀调节流量。仪表停止使用时应先缓慢关闭上游阀门，然后再关闭仪表下游的流量调节阀。

〔2〕仪表的示值在刻线的中见,依浮子升起的高度由浮子的标尺处读出示值。

〔3〕当锥管和浮子粘污时，应及时清洗。

〔4〕定期检查流量计的误差，一旦超出规定误差，应调换浮子和锥管，或者重新标定以得到更好的精度。

〔5〕被测流体与流量计标定介质不一致时，需对示值按进行修正。由下式表示

$$Q_s = Q_n$$

$Q_s$  = 实际流量  $Q_n$  = 流量计读数示值

$n$  = 流量计标定时的介质密度  $s$  = 被测介质的密度  $f$  = 浮子材料的密度。