流量计,科瑞特,流量计批发价格

产品名称	流量计,科瑞特,流量计批发价格
公司名称	山东科瑞特自动化装备有限责任公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:科瑞特 型号:VK1507
公司地址	山东省泰安市泰山区虎山路220号
联系电话	0538-3078959 13655482966

产品详情

化工行业流量计的主要优点：

1、传感器结构简单，测量管内没有可动部件，也没有任何阻碍流体流动的节流部件。所以当流体通过流量计时不会引起任何附加的压力损失，是流量计中运行能耗较低的流量仪表之一。

2、可测量赃污介质、腐蚀性介质及悬浊性液固两相流的流量。这是由于仪表测量管内部无阻碍流动部件，与被测流体接触的只是测量管内衬和电极，其材料可根据被测流体的性质来选择。例如，用聚三氟乙烯或聚四氟乙烯做内衬，可测量各种酸、碱、盐等腐蚀性介质；采用耐磨橡胶做内衬，就特别适合于测量带有固体颗粒的、磨损较大的矿浆、水泥浆等液固两相流以及各种带纤维液体和纸浆等悬浊液体。

3、是一种体积流量测量仪表，在测量过程中，它不受被测介质的温度、粘度、密度以电导率（在一定范围）的影响。因此，电磁流量计只需经水标定后，就可心用来测量其它导电性液体的流量。

4、输出只与被测介质的平均流速成正比，而与对称分布下的流动状态（层流或湍流）无关。所以电磁流量计的量程范围极宽，其测量范围度可达100：1，有的甚至达1000：1的可运行流量范围。

5、无机械惯性，反应灵敏，可以测量瞬时脉动流量，也可测量正反两个方向的流量。

6、口径范围极宽，从几个毫米一直到几米，而且国内已有口径达3m的实流校验设备，为电磁流量计的应用和发展奠定了基础。

金属管浮子流量计导致测量误差的因素

流量仪表是现在工业上必不可少的一个产品，流量计种类很多，比如：金属管浮子流量计、电磁流量计、涡街流量计、涡轮流量计。每一种大类的流量计之下又可以划分许多细小的流量计种类。如浮子流量计又可以划分为玻璃浮子流量计、金属管浮子流量计、塑料管浮子流量计、微小流量流量计等

等。但是金属管浮子流量计有时候常常因一些因素使其测量的误差较大。

1、气体介质由于受到温度压力影响较大，建议采用温压补偿的方式来获得真实的流量。

2.由于长期使用及管道震动等多因素引起浮子流量计传感磁钢、指针、配重、旋转磁钢等活动部件松动，造成误差较大。解决方法：可先用手推指针的方式来验证。首先将指针按在RP位置，看输出是否为4mA，流量显示是否为0%，再依次按照刻度进行验证。若发现不符，可对部件进行位置调整。一般要求专业人员调整，否则会造成位置丢失，需返回厂家进行校正。

3、安装不符合要求：对于垂直安装金属管浮子流量计要保持垂直，倾角不大于20度;对于水平安装金属管浮子流量计要保持水平，倾角不大于20度;金属管浮子流量计周围100mm空间不得有铁磁性物体。安装位置要远离阀门变径口、泵出口、工艺管线转弯口等。要保持前5D后250mm直管段的要求。

4、液体介质的密度变化较大也是引起误差较大的一个原因。由于仪表在标定前，都将介质按用户给出的密度进行换算，换算成标校状态下水的流量进行标定，因此如果介质密度变化较大，会对测量造成很大误差。解决方法可将变化以后的介质密度带入公式，换算成误差修正系数，然后再将流量计测出的流量乘以系数换成真实的流量。

如何确保蒸汽流量计安装计量准确性方法

蒸汽流量计的种类很多，对测量蒸汽效果不错的是涡街流量计和弯管流量计，所以为了测量出准确的数值，因此需要对流量计进行有效的选型。流量仪表的选型关系到仪表能不能准确计量。所以选型是重中之中，要求流量计生产厂家和用户采购人员都必须把计量的准确性放在首要考虑问题，事实证明多数计量不准确和流量计的故障都是和产品选型有直接的关系。蒸汽的流量和蒸汽管道口径是2个重要的参数，这2个参数就决定了采用什么的流量计可以满足测量要求。作为流量计生产厂家，首要考虑的是测量精度问题，弯管和涡街都可以满足1.0级的计量要求。弯管流量计用大口径和小口径的优点：精度完全满足，弯管传感器一次性安装，后期无需对其更换。后期只更换配套仪表，且配套仪表的更换不会影响安全生产。涡街流量计用于DN300以下管道的优点：精度完全满足，不需要配套多种仪表，将温度和压力仪表与涡街流量计组合成一体化，安装方便，减少了排查故障的麻烦，节省了成本，也防止采用一些不正当手段进行偷气。