

流量计直销,流量计,科瑞特多图

产品名称	流量计直销,流量计,科瑞特多图
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:CC1481
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

如何正确选择流量计

仪表的选型是仪表应用中非常重要的工作，有关资料表明，仪表在实际应用中有2/3的故障是仪表的错误选型或错误的安装而造成的，请特别注意。

1、收集数据：

被测流体成份

MAX流量、MIN流量

MAX工作压力

MAX温度、较低温度

2、量程范围确认

一般工业用电磁流量计被测介质流速以2~4m/s为宜，在特殊情况下，低流速应不小于0.2m/s，上限应不大于8m/s。若介质中含有固体颗粒，常用流速应小于3m/s，防止衬里和电极的过分磨擦；对于粘滞流体，流速可选择大于2m/s，较大的流速有助于自动消除电极上附着的粘滞物的作用，有利于提高测量精度。

涡轮流量计的发展前景

涡轮流量计在运用之前要先进行仪表系数的设定，可仔细检查，来确定涡轮流量计接线没问题、接地良好后方可送电。可定期对流量计进行清洗、检查与复校，在设有润滑油或是清洗液注入口的

流量计，要按照说明书要求定期注入到润滑油或是清洗液，可以维护叶轮良好的运行。在检查显示仪表的状况，来评估显示仪表读数，有异常就要及时检查，涡轮流量计对大流量贸易结算计量，为了保证流量计的准确度，涡轮流量计必须要经常效验。在现场应该配有在线效验设备或是配备可移动式效验装置，虽然一次性投资比价大，但是从长远的经济利益来考虑是值得的。节流件上游侧为敞开空间或是直径2D大容器时，则敞开空间或是大容器与节流件之间的直管段长不能小与30D，若是节流件与敞开空间或是大容器之间是有其它局部阻力件时，除了在节流件与局部阻力件之间是设有符合规定管段长。从敞开空间到节流件之间的直管段总长也不能小于30D，要保持涡轮流量计过滤器畅通，过滤器如果是被杂质所堵塞，可以从其入口、出口压力表读数差的增大来判断出，出现了堵塞以及排除，不然就会出现有严重降低流量。

流量计的发展历史

早在1738年，瑞士人丹尼尔伯努利以伯努利方程为基础利用差压法测量水流量。后来意大利人G.B.文丘里研究用文丘里管测量流量，并于1791年发表了研究结果。

1886年，美国人赫谢尔应用文丘里管制成了测量水流量的实用测量装置。

20世纪初期到中期，原有的测量原理逐渐走向成熟，人们不再将思路局限在原有的测量方法上，而是开始了新的探索。

到了30年代，又出现了探讨用声波测量液体和气体的流速的方法声波测量流量的方法，但到第二次世界大战为止未获得很大进展，直到1955年才有了应用声循环法的马克森流量计的问世，用于测量航空燃料的流量。

20世纪的60年代以后，测量仪表开始向精密化、小型化等方向发展。

随着集成电路技术的迅速发展，具有锁相环路技术的超声（波）流量计也得到了普遍应用，微型计算机的广泛应用，进一步提高了流量测量的能力，如激光多普勒流速计应用微型计算机后，可处理较为复杂的信号。