生产厂家流量计各种液体流量计

产品名称	生产厂家流量计各种液体流量计
公司名称	山东科瑞特自动化装备有限责任公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:科瑞特 型号:AZ1839
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

化工行业流量计存在的不足

1、不能用来测量气体、蒸汽以及含有大量气体的液体。

2、不能用来测量电导率很低的液体介质，如对石油制品或有机溶剂等介质，目前电磁流量计还无能为力。

3、普通工业用电磁流量计由于测量管内衬材料和电气绝缘材料的限制，不能用于测量高温介质；如未经特殊处理，也不能用于低温介质的测量，以防止测量管外结露（结霜）破坏绝缘。

4、电磁流量计易受外界电磁干扰的影响。

流量计在石油工业生产中的应用

山东科瑞特自动化装备有限责任公司，坐落在雄伟壮丽的泰山脚下，是一家集科研、生产和销售为一体的综合型企业，公司业务涉及到自动化设备、水利监测设备、水害防治、软件工程、化工、矿用设备、机械加工等多个领域。

在石油工业生产中，从石油的开采、运输、炼冶加工直至贸易销售，流量计量贯穿于全过程中，任何一个环节都离不开流量计量，否则将无法保证石油工业的正常生产和贸易交往。

工作原理

涡轮流量计是速度式流量计中的主要种类,当被测流体流过涡轮流量计传感器时，在流体的作用

下，叶轮受力旋转，其转速与管道平均流速成正比，同时，叶片周期性地切割电磁铁产生的磁力线，改变线圈的磁通量，根据电磁感应原理，在线圈内将感应出脉动的电势信号，即电脉冲信号，此电脉动信号的频率与被测流体的流量成正比。

涡轮流量计具有精度高、重复性好、无零点漂移、高量程比等优点。涡轮流量计拥有高质量轴承、特别设计的导流片，因此极大降低了磨损，对峰值不敏感，甚者恶劣的条件下也可以给出可靠的测量变量。涡轮流量计输出信号为脉冲，易于数字化。涡轮流量计压力损失小，叶片能防腐，可以测量粘稠和腐蚀性的介质。