

医疗废水排放口安装的在线监测流量计

产品名称	医疗废水排放口安装的在线监测流量计
公司名称	厦门融创自动化科技有限公司
价格	5599.00/套
规格参数	品牌:融创 型号:RCDF 产地:福建厦门
公司地址	厦门市湖里区悦华路155号厂房6层617单元
联系电话	0592-6011581 13860453882

产品详情

一、医疗废水流量计；

医疗废水流量计目前市面上主要有两种，一种是管道式的电磁流量计，一种是沟渠式的超声波明渠流量计。简单介绍一下这两种：

电磁流量计：厦门融创自动化RCEF系列电磁流量计是由传感器和转换器两部分构成的。它是基于法拉第电磁感应定律的原理进行工作的，用来测量电导率大于 $5\mu\text{S/cm}$ 的导电液体的体积流量，是一种用来测量导电介质体积流量的智能型流量仪表。其除了可测量一般导电液体的体积流量外，还可用于测量强酸、强碱等强腐蚀液体，泥浆、矿浆、纸浆等均匀的液固两相悬浮液体的体积流量，被广泛应用到石油、化工、冶金、轻纺、造纸、环保、食品等工业部门及市政管理，水利建设、河流疏浚等领域用来计量流体流量。厦门融创自动化RCEF系列电磁流量计常用来测量：酸、碱、盐溶液，有机酸，海水，自来水，电镀废水，橡胶废水，含重金属的废水，消防水，水煤浆，纸浆，泥浆，水泥浆等导电介质。

超声波明渠流量计：厦门融创RCDF系列超声波明渠流量计由测量液位的仪表和按计量院公布的文件制作的水槽两部分组成，液位仪表是直接测量的是渠道或者水槽内的液体高度。用于明渠测流量时，在明渠上安装量水堰槽。量水堰槽把明渠内流量的大小转成液位的高低。仪表测量量水堰槽内的水位，再按相应量水堰槽的水位—流量关系推算出流量。厦门融创RCDF系列超声波明渠流量计与量水堰槽配合使用，测量明渠内水的流量。主要用于测量污水厂、企事业单位的污水排放口、城市下水道的流量及农田水利中的渠道等。由于本公司仪表采用超声波穿过空气，以非接触的方法测量。因此在粘污、腐蚀性液体条件下，比接触式的仪表，具有更高的可靠性和耐用性。

二、废水在线监测流量计；

废水在线监测流量计这里要搞清楚两个概念，一是废水流量计，测量废水的流量计一般就是上面说的两种，电磁流量计和超声波明渠流量计；第二个概念是在线监测流量计，这里说的在线监测，是指数据时刻可以观察，并且可以上传到环保平台的，这两种流量计都可以实现这个在线监测和上传到平台。因此

，一般废水排放口只要安装了这两种流量计中的一种，都是可以的。下面简单介绍一下这两种流量计的参数：

超声波明渠流量计：

- .量水堰槽的中心线要与渠道的中心线重合，使水流进入量水堰槽不出现偏流。
- .量水堰槽通水后，水的流态要自由流。

三角堰、矩形堰下游水位要低于堰坎；巴歇尔槽的淹没度要小于“巴歇尔槽参数”的临界淹没度。

.量水堰槽的上游zui小要有大于5倍渠道宽度的平直段，使水流能平稳进入量水堰槽，标准是“水面没有浪花”。即没有左右偏流，也没有渠道坡降形成的冲力。

.量水堰槽安装在渠道上要牢固。与渠道侧壁、渠底连结要紧密，不能漏水。使水流全部流经量水堰槽的计量部位。量水堰板的计量部位是堰口；量水槽的计量部位是槽内喉道段。

电磁流量计：

- 1、全数字量处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高，流量测量范围量程比可达150：1；
- 2、EMI开关电源，适用电源电压变化范围大，抗EMI性能好；
- 3、采用16位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高，可编程频率低频矩形波励磁，提高了流量测量的稳定性，功耗低；
- 4、采用SMD器件和表面贴装（SMT）技术，电路可靠性高；
- 5、管道内无可动部件，无阻流部件，测量中几乎没有附加压力损失；
- 6、在现场可根据用户实际需要在线修改量程；
- 7、测量结果与流速分布，流体压力，温度、密度、粘度等物理参数无关；
- 8、高清晰度背光LCD显示，全中文菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂；
- 9、具有RS485、RS232、Hart和Modbus等数字通讯信号输出（选配）；
- 10、融创电磁流量计具有自检与自诊断功能；
- 11、小时总量计录功能，以小时为单位记录流量总量，适用于分时计量制（选配）；
- 12、内部具有三个积算器可分别显示正向累计量反向累计量及差值积算量，内部设有不掉电始终，可记录16次掉电时间（选配）；
- 13、红外手持操作器，115KHZ通讯速率，远距离非接触操作转换器所有功能（选配）；

三、废水流量计安装要求；

安装要求

为了你正确的测量，在选择管道上位置时应注意以下几点要求：

传感器既可在直管道上安装，也可以在水平或倾斜管道上安装，但要求二电极的中心连线处于水平状态。

介质在安装位置应该满管流动，避免比满管及气体附着在电极上。

对于液固两相流体，好采用垂直安装，使被传感器衬里磨损均匀，延长使用寿命。

流量计安装位置介质不满管时，可采取抬高流量半后端管路的方法，使其满管，严禁在管道高点和出水口安装流量计。（见图）

修改管道的安装方法：

当介质流速达不到要求时，应当选用较小口径的流量计，这时应使用异径锥管或修改部分管道，使其与传感器同口径，但前后直管段至少须满足：前直管段 5DN, 后直管道 2DN(DN 为管径)

前后直管段为流量计前 5DN，后端 2DN

为了使变送器工作可靠稳定，在选择安装地点时应注意以下几个方面的要求：

尽量避开铁磁性物体及具有强电磁场的设备（如大电机、大变压器的等），以免磁场影响传感器的工作磁场和流量信号。

应尽量安装在干燥通风之处，不宜在潮湿、易积水的地方安装。

应尽量避免日晒雨淋，避免环境温度高于 60 及相对湿度大于 95%。

选择便于维修，活动方便的地方。

流量计应安装在水泵后端，阀门应安装在流量下游侧。

四、废水流量计厂家；

废水流量计厂家很多，分布全国各地，质量参差不齐。厦门融创自动化科技有限公司属于福建省比较的品牌，年产量约2000台电磁流量计，年出货明渠流量计约200台（因为明渠流量计只安装在出水口，一个企业只需要一个，而且一个可以使用很久，因此销量不是那么高）。

五、医yuan废水流量计；

医yuan废水流量计我们通过这个案例来分享：为了能够圆满完成水污染防治工作的目标，国J推出了一系列相关政策来推进落实。12月14日，生态环境部发布《关于进一步规范城镇（园区）污水处理环境管理的通知》，其中强调地方人民Z府对本行政区域的水环保质量负责，纳管企业应当按照国J有关规定申领排污许可证，持证排污、按证排污，按照G家有关规定对污水进行处理，达到处理要求后方可排放；属于水环境重点排污单位的，还须依法安装使用自动监测设备，并向生态环境部门及相关主管部门报送污水处理水质和水量、主要污染物削减量等信息。J天要分享的就是关于我们融创自动化的污水排放在线监测流量计被安装到厦门市同安区中医医yuan的排污口，实时监测医yuan废水排放量的案例。

近日，本公司接到一做环保污水处理的客户的来电，询问超声波明渠流量计的情况，说是要安装到厦门市同安区中医医yuan的排污口。当下，我国还处在严峻的新G肺Y疫Q防控过程中，而新G肺Y病D传播性

极高，可通过飞沫、粪口传播，所以，医疗废物的收集和安全处置事关人民群众生命健康和社会稳定，是不可忽视的关键环节。根据生态环境部2020年11月26日公布，自2021年7月1日起实施的Z新《医疗废物处理处置污染控制标准》和2011年1月8日修订的《医疗废物管理条例》中的规定，医疗卫生机构产生的污水、传染病病人或者疑似传染病病人的排泄物，应当按照G家规定严格消毒，达到G家规定的排放标准后，方可排入污水处理系统。我们融创的污水排放在线监测流量计就是安装到医yuan的排放口，监测进入市政污水处理系统的医疗废水的流量。

经详细沟通得知，客户是在厦门市第三医yuan的现场看到安装了我们融创的明渠流量计后主动找过来的。了解完详细参数后，我们给客户做了正式的报价，很快，我们双方便达成了合作协议，并由我们融创来协助安装。下面是我们融创工作人员在现场安装时拍摄的照片，供大家欣赏：

明渠流量计探头固定好后的排水沟渠全貌