[涡轮流量传感器](http://www.gz-dichuan.com/)的安装注意事项

涡轮流量传感器是一种基于力矩平衡原理，属于速度式流量仪表，具有结构简单、轻巧、精度高、复现性好、反应灵敏，安装维护使用方便等特点。今天我们主要来介绍一下涡轮流量传感器的安装要点，希望可以帮助到大家。

涡轮流量传感器可水平、垂直安装，垂直安装时流体方向必须向上。液体应充满管道，不得有气泡。安装时，液体流动方向应与传感器外壳上指示流向的箭头方向一致。传感器上游端至少应有20倍公称通径长度的直管段，下游端应不少于5倍公称通径的直管段，其内壁应光滑清洁，无凹痕、积垢和起皮等缺陷。

[涡轮流量传感器](http://www.gz-dichuan.com/)的管道轴心应与相邻管道轴心对准，衔接密封用的垫圈不得深化管道内腔。涡轮流量传感器应远离外界电场、磁场，必要时应采纳有用的屏蔽措施，以防止外来搅扰。为了维修时不致影响液体的正常运送，建议在传感器的装置处，装置旁通管道。传感器露天装置时，请做好放大器及插头的防水处理。当流体中含有杂质时，应加装过滤器，过滤器网目依据流量杂质状况而定，通常为20～60目。当流体中混有游离气体时，应加装消气器。全部管道系统都应良好密封。用户应充沛了解被测介质的腐蚀状况，谨防传感器受腐蚀。

用户在定购涡轮流量传感器时要留意依据流体的公称口径、工作压力、工作温度、流量规模、流体品种和环境条件选择适宜的标准。当有防爆请求时有必要选防爆型传感器，并严格留意防爆等级。