

流量计有很多种类，每种流量计又都有其特定的性能，下面就做一个简单的介绍。

常用的流量计有：涡街流量计，电磁流量计，涡轮流量计，超声波流量计，V锥流量计，金属转子流量计，孔板流量计，椭圆齿轮流量计，气体质量流量计，平衡流量计等。

这些流量计里面，V锥流量计，孔板流量计和平衡流量计，属于差压式流量计，都可以用来测量洁净的液体、气体和蒸汽。需要配置差压变送器、流量积算仪和安装附件；通常分为常温型、中温型和高温型；对于一些高温、高压或者或者负压、低流量介质、粉尘气体等会选择这种差压式流量计，精度通常在0.5，因为安装附件比较多，所以常规介质的常规测量，一般不推荐这种差压式流量计。

除了上述三种差压式流量计以外，其他的流量计都可以就地显示，也就是大家所说的就地显示型流量计或者现场显示型流量计或者一体显示型流量计；通常220V供电或者24V，或者电池供电可选。

涡街流量计，发展起来源远流长，国产的产品技术也非常成熟，性价比比较高，可以用来测量洁净的无腐蚀性的液体（如水，酒精，甲醇或者一些不导电无杂质或无腐蚀性的液体）、一般气体（如空气、氮气、氢气、氧气、氩气等）和蒸汽（一般蒸汽、过热蒸汽和饱和蒸汽）。可以现场显示或远传显示；24V供电或12V供电或电池供电；精度1.0，夹持式法兰安装，厂家一般都会配套安装法兰螺栓螺母等紧固件。可以水平安装、垂直安装，对直管段有一定的要求。

电磁流量计，主要用来测量导电的液体，有无杂质均可。只要求导电，介质满管，特别是腐蚀性的酸碱盐溶液，是最佳选择。内衬有四氟内衬、聚氨酯橡胶、氯丁橡胶等，通常一些泥浆、污水、矿浆类介质智能选择此款流量计，电极需要根据具体的介质确定，精度0.5，法兰式安装有现场显示型和分体显示型两种，220V供电或24V供电或电池供电，根据自己需要选择。

涡轮流量计有气体涡轮流量计和液体涡轮流量计。气体涡轮流量计国内生产厂家不是很多，价格昂贵，一般用于燃气计量的比较多。液体涡轮流量计有不锈钢材质和四氟材质两款，测量介质比较洁净，不能有杂质，比如水、纯水、不导电的液体等；最小口径可以做到DN0.5，最大做大DN300，精度有0.2 0.5 1.0 三种规格。超小口径、微小口径和高压、高精度、小巧是其特定的优势。

椭圆齿轮流量计，主要用来测量油类介质，也可以理解为机械式流量计，现场显示累计流量。

金属转子流量计，可以测量气体、液体和腐蚀性液体，受到安装方式的要求，一般要求介质下进上出，对于下流量介质是不错的选择。也可以水平安装，流体介质方向也有要求。

以上可供参考选型，欢迎来电来函咨询。

多钦仪表（上海）有限公司

24小时服务电话：021-60490818 51096672 13917289167

工作QQ：770681996 484471326 技术QQ：1301804767

传真：021-51561546

邮箱：13917289167@139.com