

检测第三方机构到中测计量

产品名称	检测第三方机构到中测计量
公司名称	云南中测计量股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	云南省昆明市官渡区关雨路同兴综合市场14幢14号
联系电话	13888488657 13508712882

产品详情

中测计量检测是如何进行流量仪表校验

1.概述

流量测量仪表种类有很多，其测量原理，仪表结构，使用条件和安装方式等各不相同，为了使各生产厂家生产的各类仪表的流量量值统一，并达到一定的测量度，必须要对新制造或使用中的流量仪表进行或校验。能实现对流量仪表或校验和设备是各种流量标准装置。

2.流量仪表的校验方法

为了获得流量仪表的流量量值及其测量度，必须对每台流量仪表作流量校验或。流量仪表的校验一般有直接测量法和间接测量法两种方式。

直接测量法也称为实流校验法，是以实际流体流过被校验仪表，再用别的标准装置（标准流量计或流量标准装置）测出流过被校仪表的实际流量，与被校仪表的流量值作比较，或将待的仪表进行分度。这种校验方法也有人称为湿法。实流校验法获得的流量值既可靠又准确，是目前许多流量仪表（如电磁流量计，容积式流量计，涡轮流量计，涡街流量计，浮子流量计及科里奥利质量流量计等）校验时采用的方法，也是目前建立标准流量的方法。

间接测量法是以测量流量仪表传感器的结构尺寸或其它与计算流量有关的量，并按规定方法使用，间接的校验其流量值，获得相应的度。这种方法相对于湿法也被称为干法。间接法校验获得的流量值没有直接法准确，但它避免了必须要使用流量标准装置特别对大型流量装置带来的困难，以，已经有一些流量仪表采用了间接校验法。如差压式流量计中已经标准化了孔板，喷嘴，文丘里管等都积累了丰富的试验数据，并有相应的标准，以通过标准节流装置的流量值就可以采用检验节流件的几何尺寸与校验配套的差压计（差压变送器）来间接地进行。靶式流量计的间接校验法是在测量靶与管道尺寸的基础上用挂重法计算流量值来实现的。国外有些制造厂已对浮子流量计进行间接校验法，即仅检验浮子和锥管的几何尺寸以及浮子重要来确定流量，其度比实流校验的仪表稍低一些。弯管流量计虽然还未标准化，但由于对其测量度的要求较低，一般也可采用间接校验法，身换能器，夹装在管道外的身流量计参数设定实际

上也是干法。有些流量仪表虽然间接校验法始终是*重要的流量校验方法，即使是已经标准化了的标准节流装置，有时使用条件越了标准规定的范围，或为了获得更高的测量度，仍需采用实流校验法进行校验。

流量仪表的校验有多种方法，但实流校验法始终是*基本也是*重要的校验方法，某些仪表之所以可用间接校验法校验，也是在用实流校验积累了丰富的试验数据的基础上才得以实现的。以，本章主要对实验室及现场的实流校验方法，类型和各种类型的流量标准装置及流量量值传递系统作简要的介绍。

云南中测计量股份有限公司的追求，不是瞬间**的昙花一现，而是汗水浇灌下的持久生命力和不断成长的企业核心竞争力。为此，我们将秉承诚信、专业、开拓、创新的经营理念，以我们在IT领域的技术优势为依托，为您提供热情、到位、专业化的服务。