

水流式燃气热量计 国产 ZH10466

产品名称	水流式燃气热量计 国产 ZH10466
公司名称	北京中慧天诚科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:国产 型号:ZH10466
公司地址	北京市石景山区八大处高科技园区西井路3号3号楼4629房间
联系电话	13426381607 15652257065

产品详情

水流式燃气热量计_水流式热值测定仪 型号：zh10466

产品简介:水流式燃气热量计(以下简称热量计)是测量管道煤气、天然气、液化石油气、焦炉气、炭化煤气、水煤气、半水煤气和发生炉气的高位热值、低位热值的专用仪器。目前广泛用于城市燃气热值质检和燃气灶具、热水器的热效率测试,以及燃气工业的科研试验。检测原理:水流型气体热量计测量热值原理是一定量的燃气试样,在恒定压力和同等温度的空气条件下完全燃烧,将燃烧后的气体生成物冷却至原先燃气温度并将燃气中含氢的组分所生成的水蒸气冷却成冷凝水,这些总的热量都由水流完全吸收下来,从而经过热量计的水量和水流温升计算出燃气的测试热值,再将测试过程中各种必须考虑的修正值换算至标准状况下的燃气热值,单位以kj/m³表示。如此测得燃气热值称为高位热值,也称为总热值或毛热值。高位热值减去燃气试样冷凝水量的气化热即该燃气的低位热值。技术参数:测量范围:

6.7~125.6mj/m³修正系数: 99%对系数: >0.5%准确

度: 1%测量范围: 6.7—125.6mj/m³修正因子: (0.99~1.01)之间重复性: <0.8%环境温度: (15~30) ,比水温高(1.5~2.5) ,水温波动: <0.1 ,检定过程中室温波动不超过±1

。仪器结构1.热量计主体主体结构是燃烧吸热筒体,是采用国际上著名的容克斯型特点而设计的竖管束烟气流——水流热交换器,由48支 8.5×0.5mm紫铜管圆圈排列而成,接头采用银焊,表面镀铬,外壳不锈钢。2.燃烧器和顶罩燃烧器和顶罩是热量计的技术关键之一,由于不同热值的燃气燃烧特性差异较大,需选用不同直径的喷嘴等部件,水流型气体热量计燃烧器,具有9只不同直径的喷嘴,2只不同形式的进风口,2只不同尺寸的顶罩供用户选择使用。3.空气增湿器热量计采用控制式空气增湿器。空气在增湿器内经水流喷淋而达到90-95%的湿度,与未经增湿的较干空气混合,调节风口达到80±5%湿度。混合器上有干球和湿球温度计,由干、湿球温度计的温差值,可查知空气的湿度。4.燃气增湿器热量计配有封闭式燃气增湿器。燃气通过增湿器使达到湿饱和状态,其目的:一是使测热过程处于湿平衡状态,二是使流量表内水量在测试过程中不发生明显减少现象。5.玻璃转子流量计热量计配有玻璃转子流量计。燃气经玻璃转子流量计调节压力,使热负荷控制在规定范围内。玻璃转子流量计特点是通过旋钮调节弹簧而实现调节燃气压力升降幅度。6.稳压器热量计配有钟罩式水封稳压器。利用顶部压力块,调

节其负重，而达到调节燃气压力。7.燃气流量计热量计配用bsd0.5湿式流量计（分度值为0.02l），结构见说明书。8、标准容积瓶及支架热量计采用2.5升的玻璃标准容积瓶。安放在容积瓶支架上，上下两条刻线间容积为2.5升。标准容积瓶是用作燃气流量计细校正，可得出流量计每转读数的校正数。9.二等标准温度计热量计配有两支二等标准水银温度计。量程为（0~50），分度值为0.1，用于测量热量计进、出水口两处的水温。（插入深度距匀水器6mm）

本产品的加工定制是是，品牌是国产，型号是ZH10466，类型是自动热量计