

多参量平衡流量计 多孔孔板流量计 内置电池供电

产品名称	多参量平衡流量计 多孔孔板流量计 内置电池供电
公司名称	上海肯都自动化仪表有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:肯都 型号:KD9051 供电方式:内置电池、外接24
公司地址	上海市奉贤区南桥运河北路1099号2幢533室
联系电话	17811880650 17811880650

产品详情

关键词:[A+K平衡流量计](#) [喷嘴流量计](#) [A+K平衡流量计](#) 产品原理 美国国家航空航天局(NASA : National Aeronautics and Space Administration)

是一个美国联邦政府机构,担任美国航空航天计划和施行,技术领先于世界。(延伸阅读...[喷嘴流量计](#))

马歇尔航空翱翔基地 (NASA-MSFC) 关于航天飞机的主发动机液氧测量而计划创造出一种新式流量计,称为[A+K平衡流量计](#) (BFM: Balanced Flow Meter)。这种流量计的测量精度是标准孔板的5~10倍,活动噪声是标准孔板的1/15,耐久压力丢掉是标准孔板的1/3,压力恢复比标准孔板快2倍,最小直管段可以小于0.5D,没有活动的部件,设备和运用与标准孔板相同简略,但可省去大直管段,并大大削减流体工作所需的能量消耗。是一种具有广阔运用远景的节能表面。(延伸阅读...[喷嘴流量计](#)) 平衡流量计(BFM)对传统标准孔板流量计进行了极大的改进,标准孔板只需一个流体流通孔径,而平衡流量计计划有多个孔径,一起具有流体节省取压和标准流场整形的两层功用,几乎适用于悉数流体测量,是传统流体测量技术的一场改造,NASA现已于2004年取得产品创造系列专利。(延伸阅读...[喷嘴流量计](#)) 为了研制这项新式技术,并把太空技术运用到共用和民用领域,NASA和QMC现已安排许多专家对平衡流量计进行了试验,约10万组流量测量数据反映出查验效果超卓,产品功用令人欣慰。从2003年起,NASA托付旗下公司A+Flowtek进行工业和商业运用领域的产品运用和技术研制,现在,[A+K平衡流量计](#)现已广泛运用到美国天然气和炼油工业领域,化工厂、发电厂、钢铁厂和制药厂也接连运用,产品开始行销全世界。(延伸阅读...[喷嘴流量计](#))

2006年底,A+Flowtek与上海科洋科技携手,将[A+K平衡流量计](#)导入中国商场,进行大规模推广。科洋科技作为A+Flowtek商业合作伙伴与总署理,仰仗15年中国工业表面商场推广与效劳经历,将为中国全工效果户供应高精度、低成本、节能型流量表面,为创造节能环保型和谐社会持续竭力。(延伸阅读...[喷嘴流量计](#))

[A+K平衡流量计](#)

俗称BFM,是一种改造性的差压式流量计。平衡流量传感器是一个多孔的圆盘,设备在管道的截面上,

每个孔的标准和分布是根据一起的公式和查验数据定制的，当流体穿过圆盘的多孔时，流体将被平衡化，涡流被最小化，构成近似理想流体，经过标准取压设备，可取得安稳的差压信号，根据伯努利方程计算出体积流量、质量流量。现在许多运用的标准孔板流量计，因为只需一个流通孔，会致使很大的耐久压力丢掉，因为孔板两头许多的涡流消耗了其间的压力势；而随机和稠浊涡流所构成的噪声，致使测量线性度和重复性下降；孔板压力恢复很慢，致使需求很长的直管段。(延伸阅读...[喷嘴流量计](#))

A+K平衡流量传感器有关的查验和检定是由美国航天技术人员进行的，有关的技术和查验数据是经过田纳西A&M大学承认。查验效果证实：A+K平衡流量传感器可以经过多孔拾掇流场，供应平衡的动能和动量，明显地削减紊流剪切力、流体流变应力和有关的涡流构成。(延伸阅读...[喷嘴流量计](#))