

北京防爆气体涡轮流量计价格

生成日期: 2025-10-28

产品特点◆合金涡轮，具有更高的稳流和耐腐蚀作用◆进口轴承，使用寿命长◆计量室与通气室隔绝，保证了仪表的安全性◆流量范围宽 $Q_{max}/Q_{min} \geq 20:1$ 重复性好，精度高（可达），压力损失小，始动流量低，可达◆仪表具有防爆及防护功能，防爆标志为ExdIIBT6ExiaIICT6防护等级为IP65◆智能化仪表系数多点非线性修正◆系统低功耗工作，一节◆仪表系数、累计流量值掉电十年不丢三、技术参数：1. 基本参数：表1仪表口径及连接方式25、40、50、80、100、150、200、250采用法兰连接25、40可采用螺纹连接精度等级 $\pm 0.5\%$ 量程比1:10；1:20；1:30显示方式双排液晶同时显示瞬时流量、累积流量仪表材质表体：304不锈钢；叶轮：防腐ABS或铝合金；显示器：铸铝被测介质温度（℃）-30℃~+80℃环境条件介质温度：-30℃~+80℃，相对湿度5%~90%，大气压力86~106Kpa输出信号标准二线制4-20mA（KX-LWQ-C型）供电电源KX-LWQ-B型：仪表内置锂电池，可连续工作3年以上KX-LWQ-C型：24VDC外供电信号传输线2×传输距离 $\leq 1000m$ 信号线接口内螺纹M20×防爆等级ExdIIBT6防护等级IP652.测量范围及工作压力：表2（注：表2所示测量范围均为工作状态量范围）型号规格公称口径。福建气体涡轮流量计现货供应！北京防爆气体涡轮流量计价格

图中感应线圈和磁铁涡轮流量计原理图一起固定在壳体上。当铁磁性涡轮叶片经过磁铁时，磁路的磁阻发生变化，从而产生感应信号。信号经放大器放大和整形，送到计数器或频率计，显示总的积算流量。同时将脉冲频率经过频率—电压转换以指示瞬时流量。叶轮的转速正比于流量，叶轮的转数正比于流过的总量。涡轮流量计的输出是频率调制式信号，不只提高了检测电路的抗干扰性，而且简化了流量检测系统。它的量程比可达10:1,精度在 $\pm 0.5\%$ 。惯性小而且尺寸小的涡轮流量计的时间常数可达。气体涡轮流量计广应用于石油、有机液体、无机液、液化气、天然气和低温流体等。气体涡轮流量计应用气体涡轮流量计场合发电及热电联产、供热行业；航空、航天、造船、核能及兵器行业；机械、冶金、煤矿及汽车制造行业；石油、化工行业；医药、食品及烟酒制造行业；森工、农垦及轻工行业等。气体涡轮流量计常见问题解决方法1）在气体涡轮流量计仪表安装、连接过程中，应确保每一个环节的准确无误，其中包括安装前对现场的考察、安装过程中气体涡轮流量计仪表接线、系统接地线等方面，从而确保检测到真实数据并能够准确输出。2）对于运行中的计量系统可采用“双轨计量，对比确认”的方法。北京防爆气体涡轮流量计价格广东防爆气体涡轮流量计生产厂家！

将流量信号远传至上位机2、智能一体化气体涡轮流量计一体化智能仪表，采用双排液晶现场显示，具有机构紧凑、读数直观清晰、可靠性高、不受外界电源干扰、抗雷击、成本低等明显优点。应用场合：1. 在温度、压力相对稳定的工况现场，作为工业控制仪表2. 在温度、压力相对稳定的工况现场，用户可根据仪表示值气体方程自行运算到标况流量3、智能温压补偿一体化气体涡轮流量计HLWQ-D型气体涡轮流量计内置温度、压力传感器和智能流量积算仪，通过微处理单元对实时采集的流量、温度、压力信号按照气态方程进行温度压力补偿，自动进行压缩因子修正，然后将标准状态下的体积流量直观的显示出来应用场合：精确计量或贸易结算技术参数公称口径：管道式 $\square$ DN4 $\square$ DN200插入式 $\square$ DN100 $\square$ DN2000精度等级：管道式： $\pm 0.5\%$ ， $\pm 1\%$ 插入式： $\pm 1\%$ ， $\pm 2\%$ 环境温度：-20℃~50℃介质温度：测量液体：-20℃~120℃测量气体：-20℃~80℃大气压力 $\square$ 86KPa $\square$ 106KPa公称压力 $\square$ Mpa $\square$ $\square$ 25Mpa防爆等级 $\square$ ExdIIBT4连接方式：螺纹连接、法兰夹装、法兰连接、插入式等直管段要求：气体：上游直管段应 $\geq 10DN$ 下游直管段应 $\geq 5DN$ 液体：上游直管段应 $\geq 20DN$ 下游直管段应 $\geq 5DN$ 插入式：上游直管段应 $\geq 20S$ 下游直管段应 $\geq 7DS$

然后工作人员托着气体涡轮流量计并且用另一只手将三组销杆分别向三组动力杆的内侧滑动，直至三组销杆的内端右侧分别顶在气体涡轮流量计的安装法兰的左端上侧、底部区域前侧和底部区域后侧，然后通过

两组转动把手来转动紧固螺纹环使得紧固螺纹环在安装管的外侧壁的外螺纹上转动，这时紧固螺纹环则分别通过带动环和同步环带动三组动力杆向右移动，同时三组动力杆则分别通过三组销杆向右侧移动来同时同步挤压气体涡轮流量计的安装法兰，使得安装法兰的右端紧贴在固定法兰左侧的密封环上，同时持续转动两组转动把手直至两组转动把手无法转动为止，这时安装法兰和固定法兰的内端分别与密封环的左端和右端密封紧贴，这时便可以启动精度检测机构主体对气体涡轮流量计进行精度检测。检测完毕之后工作人员通过两组转动把手反向转动紧固螺纹环，使得三组销杆的右端不再与安装法兰的左端机体内，然后将三组销杆分别向外侧滑动使三组销杆不再对安装法兰限位即可将气体涡轮流量计拆下。极大简化了气体涡轮流量计在精度检测机构主体上的拆装流程，进一步极大提高了气体涡轮流量计的精度检测效率，从而增强实用性。重庆气体涡轮流量计现货供应！

旁路管设置在流量计上。启动燃气轮机时应保持相对较慢的压力速率。如果压力过快，会损坏涡轮叶片和气体涡轮流量计的各项指标。当气体涡轮流量计安装管需要焊接时，必须在焊接前完全拆除气体涡轮流量计。焊接过程中产生的高温可能会损坏气体涡轮流量计，造成无法使用和其他严重后果。在应用和安装过程中，应该注意到气体在管道中的流动方向与流量计外壳上所指示的方向是一致的。如果不一致，请立即重新安装，否则流量计的涡轮叶片将倒转，轻则会失效，严重的话就会损坏叶片的主要部分。输气管道应保持不振动，不应将杂质混入气体中，以确保气体的清洁。如果气体和碎片混合在一起，就会对涡轮造成损坏。如果气体输送不能控制清洁度，则应在气体通过流量计之前放置气体过滤器。在室外燃气管道安装和应用气体涡轮流量计时，应根据实际情况设置相应的防风防雨装置。一般来说，实际使用范围应在比较高限度的20%至80%之间。气体涡轮流量计可在短时间内实现一定程度的过载，但实际过载不应超过最大流量计的20%，过载时间应在以内。应根据设计要求使用密封件。贵州水箱气体涡轮流量计原理！北京防爆气体涡轮流量计价格

山东液体气体涡轮流量计生产厂家！北京防爆气体涡轮流量计价格

仔细检查，确定流量计接线无误、接地良好后方可送电。2、定期对流量计进行清洗、检查和复校。设有润滑油或清洗液注入口的流量计，应按说明书的要求定期注入润滑油或清洗液，以维护叶轮良好运行。3、监视显示仪表状况，评估显示仪表读数，有异常要及时检查。4、保持过滤器畅通。过滤器被杂质堵塞，可以从其入口、出口处压力表读数差的增大来判断出，出现堵塞及时排除，否则，会严重降低流量。5、对于大流量贸易结算计量，为保证流量计的精确度，流量计必须经常校验。现场应配备在线校验设备，或配备可移动式校验装置，虽然一次性投资较大，但从长远经济利益考虑是值得的。折叠常见故障排除故障现象故障分析及方案1有流量通过，但仪表瞬时流量为零（1）接线错误，检查仪表接线。（2）仪表内部参数被修改，请按照检定检测仪表参数。（3）信号采集线圈损坏，影响信号的传递，即使有流量通过也无法将信号传输给转换器。用带磁性的螺丝刀滑动信号采集线圈外壁，若仍无流量显示，则信号采集线圈损坏。（4）介质太脏，过滤器被堵死。（5）叶轮可能卡死，请检查叶轮。2仪表无流量通过时，仪表就有瞬时流量显示（1）管道存在剧烈振动，建议加减振措施。（2）仪表没有良好接地。北京防爆气体涡轮流量计价格

天津指南车智能装备有限公司位于天津滨海高新区华苑产业区海泰创新六路2号楼2门303，拥有一支专业的技术团队□zinaca是天津指南车智能装备有限公司的主营品牌，是专业的工业自动化设备、仪器仪表（计量器具除外）制造；科学研究和技术服务业；信息传输、软件和信息技术服务业；商务服务业；批发和零售业；货物及技术进出口业务；机电设备、自动化系统装置安装、维修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）公司，拥有自己**的技术体系。公司坚持以客户为中心、工业自动化设备、仪器仪表（计量器具除外）制造；科学研究和技术服务业；信息传输、软件和信息技术服务业；商务服务业；批发和零售业；货物及技术进出口业务；机电设备、自动化系统装置安装、维修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的流量开关，压力变送器，液位控制器，从而使公司不断发展壮大。