

# 斯秘特流量计 气体涡轮流量计厂家 天津气体涡轮流量计

产品名称	斯秘特流量计 气体涡轮流量计厂家 天津气体涡轮流量计
公司名称	天津斯秘特精密仪表股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市北辰区引河桥北双源工业园凤梧道4号
联系电话	18222110918

## 产品详情

涡街流量计（气体涡街流量计）的基本原理是卡门涡街原理，即“涡街旋涡分离频率与流速成正比”。变送器流通本体直径与仪表的公称口径基本相同。如图一所示，气体涡轮流量计厂家，流通本体内插入有一个近似为等腰三角形的柱体，柱体的轴线与被测介质流动方向垂直。

当被测介质流过柱体时，在柱体两侧交替产生旋涡，旋涡不断产生和分离，在柱体下游便形成了交错排列的两列旋涡即“涡街”。理论分析和实验已证明，旋涡分离的频率与柱侧介质流速成正比。

丈量静态电流，在24V上串联标准电阻，用数字电压表丈量，或用现场指示表检测。

在无流量信号条件下，静态电流为4mA，现场指示表在0%的位置。如有误差，可调电位器W1，但调之前要用示波器或频率计调查，确定无频率信号(方波)，保证频率电流转换器无输入的条件下，调零才有含义。在系数板不接的条件下，可直接调W1，完成调零。

涡街流量计动态检测：

动态检测是指变送器有信号输入的条件下进行检测。

输入上限流量信号，TP4有1000Hz输出频率，此时频率电流改换电路应有满量程输出，气体涡轮流量计生产厂家，变送器输出电流应为20mADC，如有误差，可调整量程电位器W2，使输出为20mA DC。一般在使用中改动量程，只需核算KB值，在编码开关上相应调好KB值就可改动变送器流量量程，无需调W2

电位器。

## 气体涡轮流量计常规检修

一、电极触摸电阻丈量丈量电极与液体触摸电阻值，能够不从管道卸下流量传感器而间接估计电极和面料层表面大体状况，天津气体涡轮流量计，有助于剖析故障原因。

二、电极的极化电压丈量电极与液体间极化电压将有助于判别零点不稳或输出晃动的故障是否因为电极被污染或掩盖所引起的。用数字式万用表2V直流档，分别测两电极与地之间的极化电压(电磁流量计能够不停电测，也可停电测)。假如两次丈量值挨近几乎相等，阐明电极未被污染或被掩盖，否则阐明电极被污染或被掩盖。极化电压巨细决定于电极资料的"电极电位"和液体的性质，丈量值可能在几mV至几百mV之间。因为实践上运转中两电极被污染情况不可能完全相同对称，所以两电极上的电压形成了不对称的共模电压。不对称的共模电压就成为差模信号，形成零点偏移。

三、信号电缆搅扰的测定信号电缆受外界静电感应和电磁感应搅扰会使电磁流量计零点改变。为判别零点改变是否因为受信号电缆搅扰电势影响，气体涡轮流量计公司，需测定搅扰大体规模和对电磁流量计的影响程度。

四、测定有无接地电位电磁流量计在正常使用过程中，如传感器附近电(力)机状况改变(如漏电)，接地电位会发生改变而引起零点改变。检查是否有这方面影响，可将转换器作业接地C端子与保护接地G端子短路，以零点(或指示值)改变判别有否接地电位。

五、管道杂散电流流向判别有时候为寻找管道杂散的搅扰源在流量传感器上游还足在下游，以缩小搜索规模，设法减小或消除杂散电流搅扰影响。

斯秘特流量计(图)-气体涡轮流量计厂家-天津气体涡轮流量计由天津斯秘特精密仪表股份有限公司提供。斯秘特流量计(图)-气体涡轮流量计厂家-天津气体涡轮流量计是天津斯秘特精密仪表股份有限公司([www.tjsmtjmyb.com](http://www.tjsmtjmyb.com))升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：姜经理。