

本公司生产高温蒸汽流量计

产品名称	本公司生产高温蒸汽流量计
公司名称	金湖大华自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:金湖大华 型号:DH-LUGZ 介质温度:-50 ——+400 :公称直径: DN15——DN300
公司地址	江苏省金湖县金荷路201号
联系电话	86-0517-86910065 15195514322

产品详情

高温蒸汽流量计

dh-lugz

产品型号
:

高温蒸汽流量计

产品名称
:

产品报价
:

产品特点
:
dh-lugz高温型蒸汽流量计是公司科研人员借鉴国外技术工艺结合自己研发生产经验开发出的公司新一代蒸汽流量计,该流量计内部主要芯片及关键零部件全部采用进口部件,延长使用寿命,保证了仪表的安

点击放大

全性，提高了测量精度。完全可替代同类进口产品。为全面推广产品在国内市场占有率开拓民族品牌声誉，产品硬件质保三年。技术部和销售部24小时为客户提供技术支持，产品选型咨询，现场工控自动化设计等服务。

dh-lugz高温蒸汽流量计的详细资料：

产品特点 · 国内首创双发生体单接收体结构（带振动补偿），测量下限得以大大延伸，且有效提高其抗振性能 · 有模拟、数字信号输出，可同计算机、dcs等数字系统配套使用 · 量程范围大，压力损失小，准确度高 · 有抗酸，耐腐、高温、防爆等多种类型 · 可用于测量饱和蒸汽，过热蒸汽，各种气体，水及低粘度、低温液体 简介 我公司拥有世界上最先进的蒸汽流量计，可用来测量液体、气体、高/低温过热蒸汽，广泛用于石油、化工、冶金、电力、造纸、制药、食品等行业。 dh-lugz高温型蒸汽流量计具有以下特点：

抗震型：流量计采用设计先进的传感器进行检测从根本上消除了外界振动的影响。

防爆型设计：本安型 ex ib ct1-t6 隔爆型 ex d ct1-t6。

智能型：现场可以通过手动键、磁棒或手操器修改仪表参数和仪表量程。

精度高：液体 $\pm 0.75\%$ 的测量值，气体/蒸气 $\pm 1\%$ 的测量值。

显示方式：可显示被测介质的瞬时流量和累计流量。

输出方式：4--20ma 电流信号输出/脉冲信号和触点信号。

通讯方式：hart—protocol 通讯协议，hart—protocol 现场总线。 可实现高温400度测量。

接液部分无活动部件，坚固耐用，免维护。可带双传感器。

可实现高温400度/高压250公斤。 原理 dh-lugz蒸汽流量计是以卡门涡街理论为基础设计而成的，

既当流体流过非流线型挡体时，在挡体两侧交替产生旋涡

此旋涡频率与管道内流体的平均流速成正比，所以与流量成正比。即： $q=f/k$ 式中： q

为瞬时流量 f 为涡街频率 k

为仪表系数 漩涡发生体的频率只和被测介质的流速有关，和被测介质的密度/粘度无关。 仪表系数由仪表的测量管几何尺寸确定，与传感器和转换器无关。交替产生的旋涡引起的压力变化由传感器感应，并由电子线路检测出此频率信号，送微处理器进行计算处理，实现现场数字显示和4-20ma 电流输出。 技术参数 测量介质：空气、煤气、蒸汽

（饱和、过热）、废气等气体 介质粘度：小于10cp 介质温度：-50 ——+400 本体材料：1cr18ni9ti（其他材料协议供货） 传感器密封：石墨垫片 环境温度：-30 ——+80（特殊根据要求） 公称直径：dn15——dn300 测量精度：

液体：测量值的 $\pm 1\%$ （普通），测量值的 $\pm 0.5\%$ （特殊） 气体：测量值的 $\pm 1\%$ 量程比：20：1 压力等级：pn25，pn40（高压可特殊制造） 连接方式：夹持式：

dn15--dn150 法兰式：dn15--dn300 流量范围：见说明书附表 防护等级：ip67

转换器壳体：压铸铝，上漆 供电电压：12——36vdc 输出信号：两线制4--20ma 电流输出

可编程脉冲输出 传感器涡街频率输出

现场显示：可编程设定显示瞬时流量、累积流量和百分比流量

