

天力仪表LWG气体、液体涡轮流量计-02

产品名称	天力仪表LWG气体、液体涡轮流量计-02
公司名称	珠海天力仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:天力仪表 型号:LWG(Y)
公司地址	珠海市翠微西路668号厂房C幢四楼
联系电话	0756-8623686 18023011119

产品详情

lwg-y型液体涡轮流量计是本公司采用国外先进技术生产制造的，是最理想计量液体的流量计之一。它具有结构简单，计量精度高，使用寿命长，操作简单，容易检修等特点。该产品广泛用于冶金、化工、石油、城建、环保、食品等领域，高精度测量水、自来水、柴油、汽油和较低粘度原油等流体的体积流量。

二、工作原理 传感器内的涡轮在流体作用下产生旋转，使信号检测器的磁场发生变化，因此在信号检测器的线圈中感应出交变电压，在经过放大器放大、滤波、整形输出方波信号。此信号电压的频率与叶轮的转速成正比，即与流量（流速）成正比。三、产品特点 lwg-

y型涡轮流量计具有g（高压）、z（中压）、d（低压）三种系列，工作压力最高达到42mpa 采用全硬质合金（碳化钨）屏蔽式悬臂梁结构轴承，集转动轴承与压力轴承于一体，大大提高了轴承寿命，并可在少量泥沙与污物的介质中工作 传感器采用全不锈钢结构，（涡轮采用2gr13）防腐性能好。钐钻永磁合金作为信号检测器，输出信号强，磁稳定性好，可在0 - 120 介质中正常工作 容易维修，流量计有自整流的结构，小型轻巧，结构简单，可在短时间内将其组合拆开，内部清洗简单。

四、产品分类 a.现场显示型：

累计流量：十位数字，小数点后面四位有效数字

瞬时流量：六位数字，可显示出每升的变化 显示精度：±1个显示单位

信号输出：脉冲输出：0 - 5000hz外供 + 12 - + 24vdc电源 电流输出：4 - 20ma

外供 + 24vdc电源（两线制） 内置3v锂电池供电。当电压低于2.7v时出现欠压指示

b.脉冲输出型： 工作电压：+ 12vdc或 + 24vdc两种（客户订货前必须选定一种供电电源）

信号传输距离：小于300米 输出信号：方波信号

幅值：+ 12vdc供电幅值大约为10v，+ 24vdc供电幅值大约为20v 安装：放大器和涡轮流量传感器连接为m16 × 1.5螺纹，涡轮流量传感器安装完后，把放大器拧到涡轮流量传感器上，用手拧到感觉放大器到底后再把锁紧螺母带紧 接线：脉冲输出型放大器对外引线为三根：红线、白线和屏蔽线

。红线接正电源，白线为脉冲输出和其它显示仪或设备连接，屏蔽接地。 c.4 - 20ma输出型：

工作电压：外供电 + 24vdc（两线制） 输出信号：4 - 20ma或1 - 5v，4ma对应涡轮流量传感器零流量，20ma对应涡轮流量传感器最大流量，流量范围见涡轮流量传感器铭牌

信号传输距离：小于3000米

安装：涡轮流量传感器安装完后，把放大器拧到涡轮流量传感器接头处（m16×1.5螺纹），用手拧到感觉放大器已经到底后把锁紧螺母带紧

接线：4 - 2ma输出型放大器对外引线为红线和白线，红线为+24vdc电源，白线为电流输出线

d.分体远传显示型： 工作电压：外电源供电220vac或240vac电源（可选）

信号传输距离：小于200米 显示仪瞬时四位：累计总量九位显示

显示仪尺寸：横式：160mm×80mm 竖式：80mm×160mm

显示仪带4 - 20ma输出并能与计算机连接 五、主要技术参数 测量介质：液体

重复性：<0.2% 介质温度：0 - +120 公称压力：1.6~42mpa

传感器精度：±0.5%；±1.0% 环境温度：-20 - +50 相对湿度：5% - 95%

防护等级：ip67(ip68可定做)

型号	通径(mm)	流量范围(m ³ /h)	g型号工作压力 (mpa)	z型号工作压力 (mpa)	d型号工作压力 (mpa)
lwg-y-4	4	0.04 ~ 0.25		4.0、6.3	1.6、2.5
lwg-y-6	6	0.1 ~ 0.6		4.0、6.3	1.6、2.5
lwg-y-10	10	0.2 ~ 1.2	10-32	4.0、6.3	1.6、2.5
lwg-y-15	15	0.6 ~ 6	10-32	4.0、6.3	1.6、2.5
lwg-y-20	20	0.8 ~ 8	10-32	4.0、6.3	1.6、2.5
lwg-y-25	25	1 ~ 10	10-42	4.0、6.3	1.6、2.5
lwg-y-32	32	1.5 ~ 15	10-42	4.0、6.3	1.6、2.5
lwg-y-40	40	2 ~ 20	10-42	4.0、6.3	1.6、2.5
lwg-y-50	50	4 ~ 40	10-42	4.0、6.3	1.6、2.5
lwg-y-65	65	7 ~ 70	10-42	4.0、6.3	1.6、2.5

lwg-y-80	80	10 ~ 100	10-42	4.0、 6.3	1.6、 2.5
lwg-y-100	100	20 ~ 200	10-32	4.0、 6.3	1.6、 2.5
lwg-y-125	125	30 ~ 300	10-25	4.0、 6.3	1.6、 2.5
lwg-y-150	150	30 ~ 300	10-25	4.0、 6.3	1.6、 2.5
lwg-y-200	200	80 ~ 800		4.0、 6.3	1.6、 2.5
lwg-y-250	250	120 ~ 1200		4.0、 6.3	1.6、 2.5
lwg-y-300	300	250 ~ 2500		4.0、 6.3	1.6、 2.5