

XHLUGB系列涡街流量计是基于卡门涡街原理研制成功的新型流量计。涡街流量计适用于测量过热蒸汽、饱和蒸汽、压缩空气、一般气体、水和低腐蚀性液体的质量流量、体积流量。



插入式涡街



温压补偿一体式涡街



卡装式涡街

产品特点

- ◆ 压力损失小，运行费用低，更具节能意义。
- ◆ 结构简单，无可动部件，无磨损，无需机械维修。
- ◆ 测量量程比宽，可达10:1(特殊可以扩展)。
- ◆ 采用低功耗CPU中央处理器及液晶显示器，采用微功耗设计，耗能低微，分电池供电就地型(电池可用2年)与电池供电远传型，也有外供电远传型，性能稳定可靠。
- ◆ 电路高度集成，技术先进，电路无漂移、无自激，就地显示温度、压力、瞬时流量、累积流量、密度、频率等参数。可对被测介质进行稳压补偿。
- ◆ 采用隐藏按键设计，密码菜单管理，有效防止无关人员对仪表改动，仪表参数现场设定简单。
- ◆ 仪表设计数字脉冲输出，也有两线制4~20mA电流输出。带Hart协议。带RS485通讯接口。
- ◆ 特定的数据实时存贮功能，无论什么情况都能保证内部数据永不丢失。
- ◆ 采用压电晶体检测元件，可靠性高，可在-20~280℃范围内工作。
- ◆ 具有法兰卡装式，DN25~300；法兰插入，DN300~2000。
- ◆ 防爆等级：Exd II BT4。
- ◆ 防护等级：IP65。

流量计规格表

规格型号	公称通径mm	流量范围 (m ³ /h)			准确度 (级)
		液体	气体	蒸汽	
XHLUGB-25	25	1~12	8.8~124	7~124	1.0 1.5
XHLUGB-32	32	1.5~20	15~200	12~200	
XHLUGB-40	40	2.0~36	23~300	18~300	
XHLUGB-50	50	3~56	35~450	28~450	
XHLUGB-65	65	4.8~96	63~820	50~820	
XHLUGB-80	80	7.2~145	90~1200	75~1200	
XHLUGB-100	100	11~224	142~1950	120~1950	
XHLUGB-125	125	18~352	220~3000	175~3000	
XHLUGB-150	150	26~512	320~4400	260~4400	
XHLUGB-200	200	45~920	565~7800	440~7800	
XHLUGB-250	250	70.4~1200	850~12400	720~12400	
XHLUGB-300	300	100~2020	1250~17500	1020~17500	
插入式流量计及有关参数值 (插入式中心流速点)					
XHLUGB-300	300	127~1650	1810~13500	1260~13500	
XHLUGB-400	400	226~2950	3250~23800	2250~23800	
XHLUGB-500	500	353~4600	5560~37800	3500~37800	
XHLUGB-600	600	510~6620	7320~54600	5100~54600	
XHLUGB-800	800	910~11800	13200~96700	9100~96700	
XHLUGB-1000	1000	1450~18500	20100~151600	14500~151600	
XHLUGB-1200	1200	2050~25650	27500~209000	20500~209000	
XHLUGB-1500	1500	3200~40300	45500~335000	32000~335000	
XHLUGB-2000	2000	5600~71400	80200~608600	56000~608600	

选型说明

XHLUGB		智能涡街流量计	
公称口径	-XXX		
测量介质	1	液体	
	2	气体	
	3	蒸汽	
结构形式	2	满管法兰卡装式	
	3	简易插入式	
	4	球阀插入式	
	5	高压型	
	6	潜水型	
	7	防腐型	
信号输出类型	0	无输出	
	1	4~20mA	
	2	脉冲	
	3	Hart	
	4	RS485	
补偿方式	0	无补偿	
	1	单温度补偿	
	2	单压力补偿	
	3	温压补偿	
温度	T1	常温	
	T2	高温	
压力	P1	常压	
	P2	高压	
使用环境	1	普通环境	
	2	防爆环境	
供电方式	1	内部电池供电，无输出	
	2	电池与外24V双供电	
	3	24VDC单供电	
流量量程	-XXX	例：1000表示最大流量为1000m ³ /h	

壳体材质：不锈钢，碳钢

公称压力：标准型传感器1.0MPa~4.0MPa

高压型传感器6.3MPa~42MPa特殊订货