



武汉超宇测控技术有限公司

电话:027-67845035

传真:027-67845036



13E047-42

防爆证号 CE052127、Exd II BT4

ISO9001 质量认证号 02022Q0033R4

CYLWGB 涡轮流量计

使

用

说

明

书

武汉超宇测控技术有限公司

电话: (027) 67845035

传真: (027) 67845036

网址: www.whchyu.com

邮箱: cyxbc@126.com

地址: 武汉市光谷大道国际企业中心三期鼎业楼 C 座 2 楼 (430074)



武汉超宇测控技术有限公司

电话:027-67845035

传真:027-67845036



13E047-42

防爆证号 CE052127、Exd II BT4

ISO9001 质量认证号 02022Q0033R4

CYLGWB 涡轮流量计

一、用途:

CYLW 涡轮流量传感器具有精度高, 重复性好, 寿命长操作简单等特点。

可广泛应用于石油, 化工, 冶金, 造纸等行业测量液体流量检测。

二、特点:

- ★压力损失小, 叶轮具有防腐功能。
- ★具有较高的抗电磁干扰和抗震动能力, 性能可靠工作寿命长。
- ★采用先进的超低功耗单片微机技术, 整机功能强, 功耗低, 性能优越。具有非线性精度补偿功能的智能流量显示器。修正公式精度优于 $\pm 0.02\%$ 。
- ★仪表系数具有掉电保护功能。保护时间大于 10 年。



(表二)

型号规格	公称通径 DN (mm)	流量范围 (m ³ /h)	工作压力 (Mpa)	安装形式	L mm	G	D	d	孔数个
CYLW-4	4	0.04-0.25	1.6 2.5 4.0 6.3 10.0 15.0 20.0 25.0	螺纹(夹装)	394(50)	G1/2			
CYLW-6	6	0.1-0.6		螺纹(夹装)	430(50)	G1/2			
CYLW-10	10	0.2-1.2		螺纹(夹装)	556(50)	G1/2			
CYLW-15	15	0.6-6		螺纹(夹装)	75(55)	G1			
CYLW-20	20	0.7-7		螺纹(夹装)	85	G1			
CYLW-25	25	1-10		螺纹(夹装)	100(60)	G5/4			
CYLW-32	32	1.5-15		螺纹(夹装)	120	G3/2			
CYLW-40	40	2-20		螺纹(夹装)	140(70)	G2			
CYLW-50	50	4-40		法兰(夹装)	150(70)		φ 150	φ 18	4
CYLW-65	65	7.5-75		夹装	150				
CYLW-80	80	10-100		法兰(夹装)	200(90)		φ 160	φ 18	8
CYLW-100	100	20-200		法兰(夹装)	220(110)		φ 180	φ 22	8
CYLW-150	150	30-300		法兰(夹装)	300		φ 240	φ 22	8
CYLW-200	200	80-800		法兰(夹装)	360		φ 295	φ 22	12



三、电气特性:

1、显示方式:

- (1) CYLWGY 远传显示: 脉冲输出 (配显示仪表);
- (2) CYLWY 现场显示: 7 位 LCD 显示累积流量, 单位 (m³)
7 位 LCD 显示瞬时流量, 单位 (m³/h)
- (3) CYLWGB 涡轮流量变送器

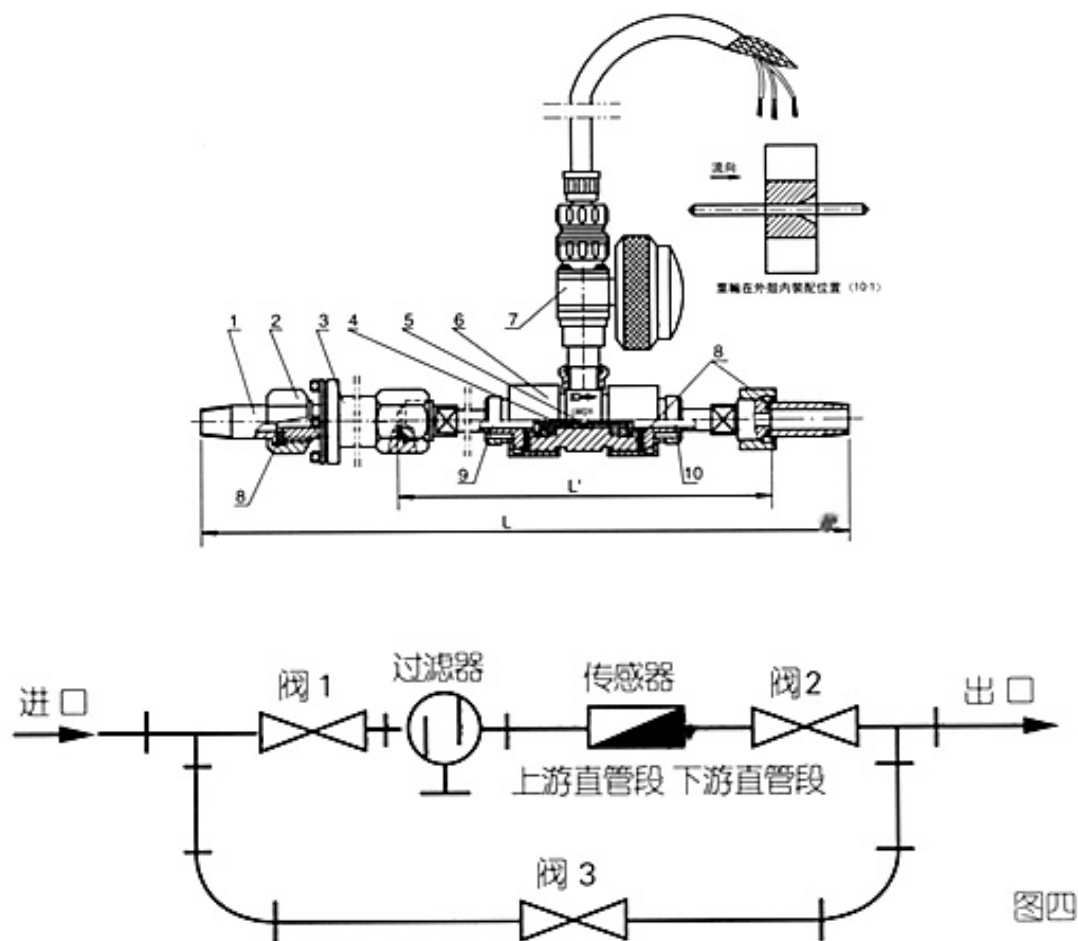
2、输出功能:

- (1) CYLWGY 脉冲输出, p-p 值由供电电源确定;
- (2) CYLWY 可带脉冲输出或 4~20mA 两线制电流输出;
- (3) CYLWGB 4~20mA 两线制电流输出。

3、供电电源:

- (1) CYLWGY: DC5~24V;
- (2) CYLWY: 3V 锂电池安装于仪表内部可连续使用八年以上;
- (3) CYLWGB: DC24V。

四、仪表结构及安装方式:



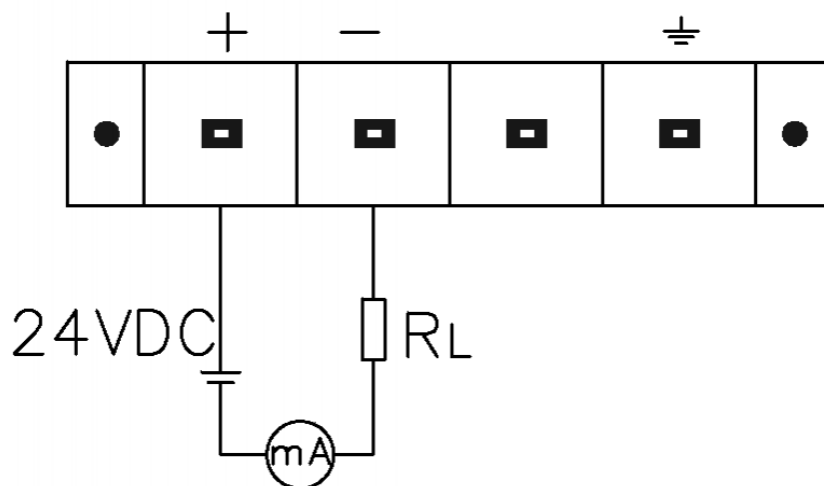


- 1、仪表安装采用法兰连接、螺纹连接及夹装式；
- 2、安装时，气体流动方向应与传感器外壳上指示流向的箭头方向一致，且上游直管段应 $\geq 10DN$ ，

下游直管段应 $\geq 5DN$ （DN 为管道内径）。

- 3、传感器应远离外界磁场，如不能避免，应采取必要的措施；
- 4、为了检修时不至影响液体的正常输送，应在传感器两端的直管段外安装旁通管道(如图四)；
- 5、传感器露天安装时，请做好放大器插头的防水处理；
- 6、传感器与显示仪表的接线，应根据放大器的电源来选择接线方式，详见有关“使用说明书”

五、接线图



六、型号及规格说明：

CYLW X X- XXX XX

CYLW 表示涡轮流量传感器；

X X: GY 表示远传显示型；

Y 表示现场显示型；

GB 表示变送器；

XXX: 表示涡轮流量传感器口径；



武汉超宇测控技术有限公司

电话:027-67845035

传真:027-67845036



13E047-42

防爆证号 CE052127、Exd II BT4

ISO9001 质量认证号 02022Q0033R4

XX: B 表示防爆型;

E 表示夹装式;

如: CYLWGY-50-BE: 表示口径为 50mm, 防爆、夹装式涡轮流量传感器;

CYLWGB-50: 表示口径为 50mm, 涡轮流量变送器。