

# 转换器

LWGY/TBT 型转换器与涡轮流量传感器配合使用,除能现场显示管道流体总量外还能输出脉冲信号远传给接收仪表,具有失电数据保护功能。

本转换器性能稳定、可靠,精度高、耗电省,使用、操作及维修简单、方便。适用于石油、化工、冶金、电、环保等领域,用途广泛,适用性强。

## □ 主要技术指标

总量显示容量:  $10^6-1$ , 液晶显示

脉冲当量设定范: 1~9999

总量显示基本误差:  $\pm 1$ 个显示单位

输出信号: 流量脉冲信号或容积单位脉冲信号

输出波形: 矩形波: 低电平  $\leq 1V$ ;

高电平: 供电电压  $-2V$

(负载电阻  $10k\Omega$  时)

失电数据保护时间:  $\leq 5$  年

环境温度:  $-10 \sim +60^\circ C$

相对湿度:  $\leq 85\%$

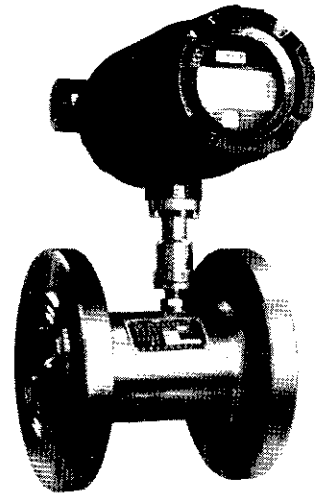
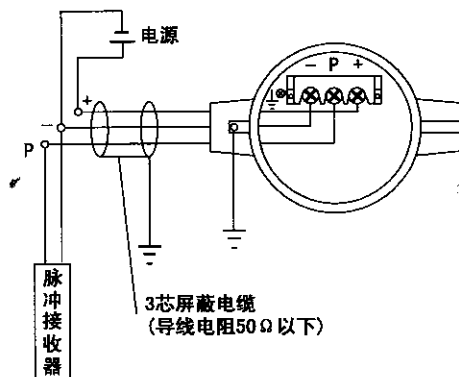
供电电源:  $24V DC \pm 10\%$

耗电功率:  $\geq 20mA$

重量: 2.3kg

防爆性能: 符合 GB3836.2-88《爆炸性环境用电气设备防爆型电气设备》等级为 dII BT4 的有关规定。

## □ 接线端子图



## □ 型号表示

LWGY / TBT

— 附加规格代号

(现场积算表头)

— 液体涡轮流量传感器

## □ 结构和外形尺寸

