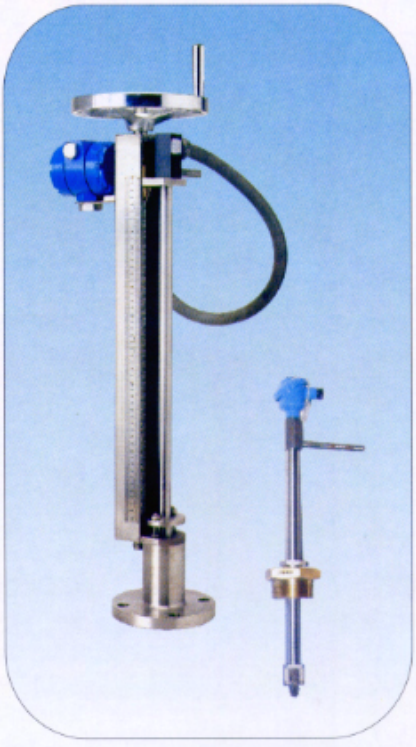
LWGI 插入式涡轮流量传感器
Model LWGI Insertion Turbine Flow Transducer

LWGI 型插入式涡轮流量传感器是一种适用于大管道的流量传感器。它与相应的信号转换器结合可实现流量信号的传输、流量和总量的显示。这种传感器广泛用于暖通空调、锅炉供水、地下水监测、化学注射剂测量、能源管理系统以及市政及工业用水的流量监测等的控制系统。

Model LWGI insertion turbine flow transducer is suitable to big piping to measure the water, waste water, chemical solution etc..



主要特点 Feature

- 压降小
- 通用性好 一种传感器可适用于多种管道
- 测量精度高 可达±1.0%
- 低流速 可用于 0.3m/s 的低流速场合
- 安装简单 无需特殊的连接配件，无需断流（仅 LWGI-80）
- LCD 显示
- 多种输出 脉冲，4～20mADC

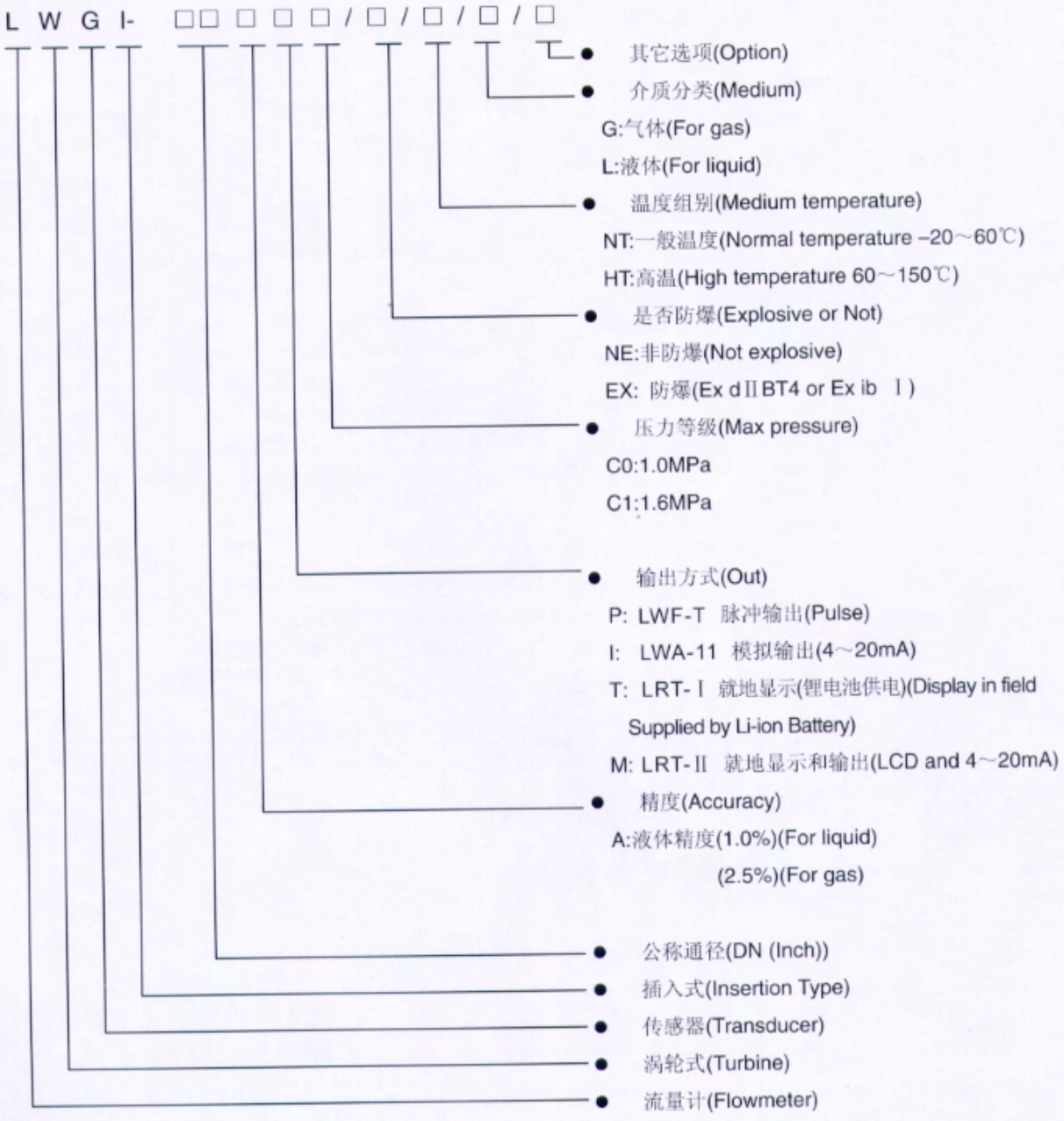
- **Little pressure drop**
- **Good versatility:** one transducer can be suitable to various piping.
- **High measuring precision:** can reach ±1.0%.
- **Low flow rate:** it can be used in 0.3m/s low flow velocity
- **Easy to install:** dispensed with special connection fittings.
- **LCD display**
- **Various outputs:** pulse, 4～20mA DC

主要技术指标 Specification

型号规格 Model code	流速范围 (Velocity range)(m/s)		公称压力 PN(Mpa)	适用管道 (Pipe size) (mm)	备注 (Note)
	基本误差限(液体) Error 1%（For Liquid）	基本误差限(气体) Error 2.5%(For Gas)			
LWGI-30	0.3～3.5	5～50	1.6	50～800	简易安装(Assembly easy)
LWGI-80	0.3～3.5	5～50	1.0	50～2000	可带球阀(Valve Option)

流体温度 Medium temperature：－20～120℃
环境温度 Ambient temperature：－25～55℃
相对湿度 Humidity：≤95%

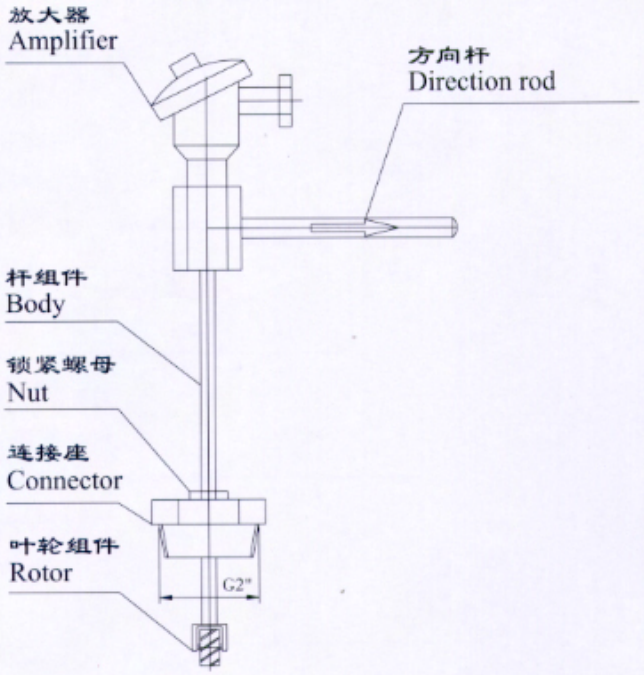
● 型号示例 Model Denotation



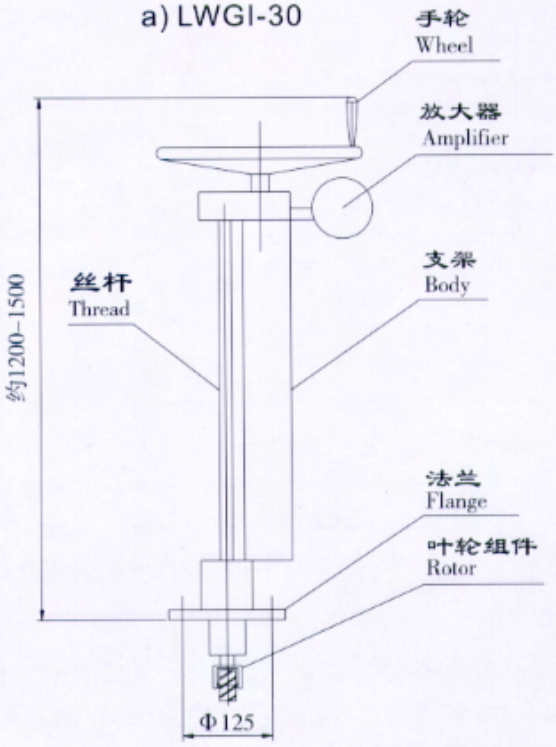
【例 1】用户提供条件：测量空调循环水，管道内径 200mm，温度－20～100℃，不防爆，工作压力 0.6MPa，4～20mA 模拟输出，测量精度 2.5%，简易安装（不带球阀）。

型号书写：LWGI-30AIC1/NE/NT

● 外形和连接尺寸 Outline and Connection



a) LWGI-30



b) LWGI-80