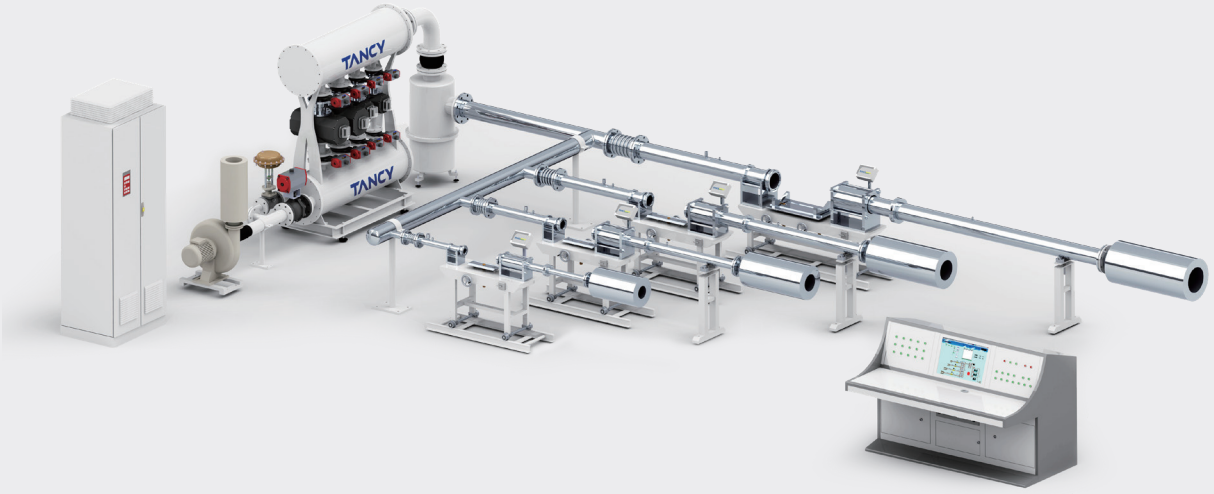
LLH 型标准表法气体流量标准装置



LLH 型标准表法气体流量标准装置（以下简称“装置”），选用高精度标准流量计作为流量标准器。依据国家相关计量技术规范，该装置可对速度式流量计、容积式流量计、差压式流量计、质量流量计等多种流量计进行检定、校准或测试。

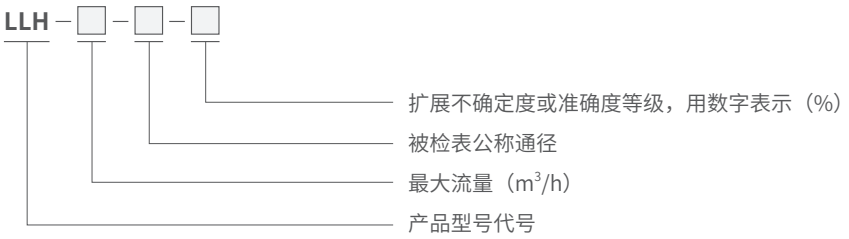
1．产品特点

- 装置采用标准流量计做标准器，整机系统功率相对较小，经济节能；
- 装置整机采用高度集成化设计，结构紧凑、占地空间小、移动运输方便；
- 装置配置小流量调节系统，保证装置在小流量测试时，气流稳定且流量精准；
- 装置检表台位夹表间距可调，可满足市场超长流量计装夹长度需求，同时台位气动夹表器与前直管段做一体化设计，内部无台阶，保证前直管段整流效果；
- 装置测控系统采用上 / 下位机形式，系统后期维护扩展方便，且数据传输的可靠性高；
- 装置采用双计时法进行脉冲计数，计时精度高，充分保证所测的流量脉冲准确性。

2．技术规格（可按客户需求定制）

装置扩展不确定度	U_{rel} ⩽ 0.33%(k=2)
检表口径	DN10 ～ DN600
流量范围	（0.5 ～ 30000）m^3/h
检表类型	速度式、容积式、差压式、质量式等流量计
装置结构	标准表前置结构或标准表后置结构
使用条件	大气压力（70 ～ 106）kPa；环境温度（5 ～ 45）°C；湿度 15% ～ 95%
供电电源	VAC 3×380V 50Hz 20kW（以 2500m^3/h 装置为参考）
场地尺寸	13m×6m×3m（长 × 宽 × 高）（以 2500m^3/h 装置为参考）

3. 订货须知



例：流量范围 1m^3/h ～ 1000m^3/h，空气介质，负压法，被检表公称通径为 DN25/50/80/100，扩展不确定度 U_r=0.5（k=2）。代号表示为：

LLH-1000-DN25/100-0.5

4、实物照片展示