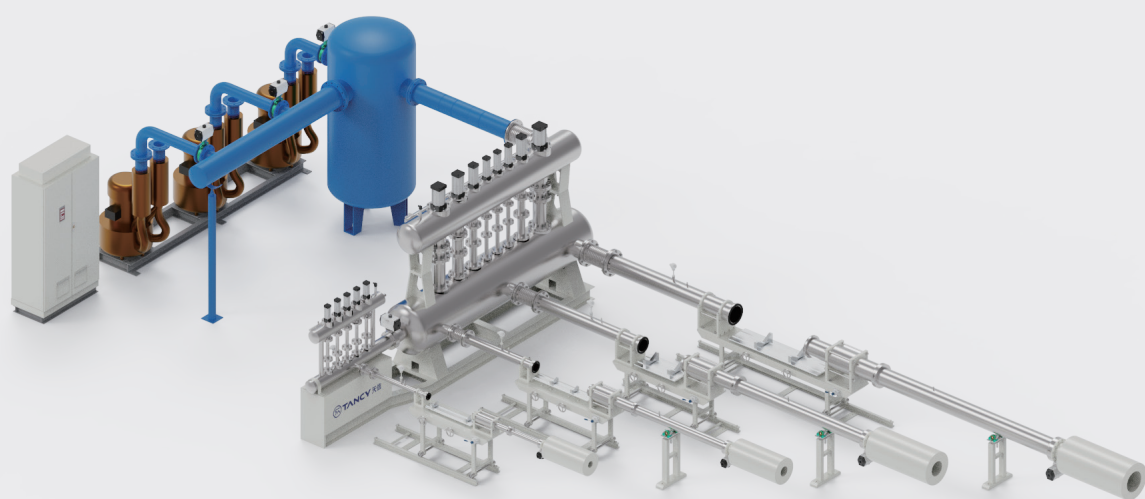


LXH 型临界流文丘里喷嘴法气体流量标准装置



LXH 型临界流文丘里喷嘴法气体流量标准装置（以下简称“装置”），选用临界流文丘里喷嘴作为流量标准器。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。本产品于 2000 年荣获国家级新产品证书，2001 年获得浙江省科学技术进步奖。2020 年本公司作为主起草单位制定 T/ZZB 1844-2020《临界流文丘里音速喷嘴法气体流量标准装置》团体标准。

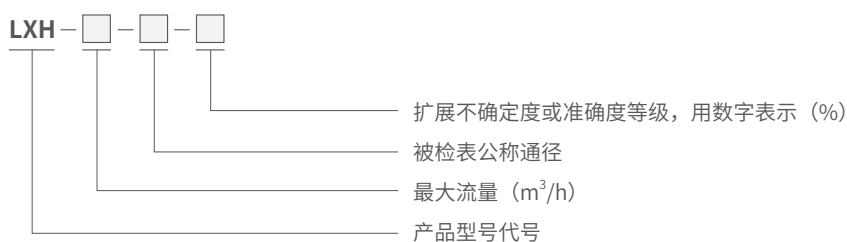
1. 产品特点

- 装置采用临界流文丘里喷嘴作为标准器，结构可靠，精度高，标准器检定周期长；
- 装置喷嘴主机采用大、小两级滞止容器结构，保证装置小流量测试时气流的稳定性；
- 装置配置喷嘴单路验漏结构，检表前由软件控制进行验漏测试，保证测试结果可靠性；
- 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	$U_{\text{rel}} \leq 0.33\%(k=2)$
检表口径	DN10 ~ DN600
流量范围	$(0.06 \sim 25000) \text{ m}^3/\text{h}$
检表类型	速度式、容积式、差压式、质量式等流量计
装置结构	上游管线结构或上游大空间结构
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 80kW（以 2500m ³ /h 装置为参考）
场地尺寸	16m×6m×3m（长×宽×高）（以 2500m ³ /h 装置为参考）

3. 订货须知



例：流量范围 0.5m³/h ~ 2500m³/h，空气介质，负压法，被检表公称通径为 DN25/50/80/100/150，扩展不确定度 $U_r=0.33$ （ $k=2$ ）。代号表示为：

LXH-2500-DN25/150-0.33

4、实物照片展示

