

LPH 型临界流喷嘴法气体流量标准装置

(LPH Type Gas Flow Standard Facility by Means of Critical Flow Nozzles)

一、概述



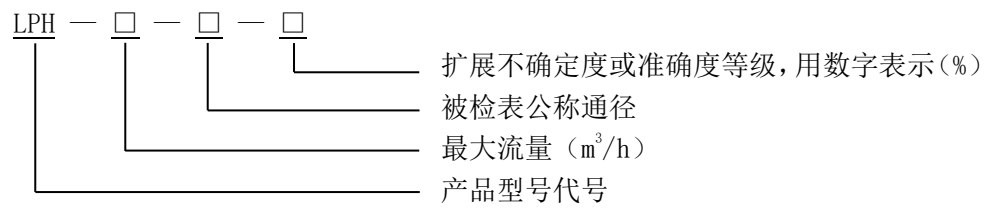
装置结构示意图

LPH 型临界流喷嘴法气体流量标准装置，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，该装置可对各类燃气表进行检定、校准或测试。

二、技术规格（可按客户需求定制）

- 1、装置扩展不确定度： $U_{rel} \leq 0.5\% (k=2)$ ；
- 2、检表规格：G1.6~G100；
- 3、流量范围： $(0.016 \sim 160) \text{ m}^3/\text{h}$ ；
- 4、检表数量：1~12 工位（台）；
- 5、使用条件：大气压力（70~106）kPa 环境温度（20±2）℃ 湿度 45%~75%；
- 6、供电电源：VAC 3×380V 50Hz ；
- 7、场地尺寸：4m×2m×3m（长×宽×高）；

三、订货须知



例：流量范围0.06m³/h~40m³/h，空气介质，负压法，被检表公称通径为G6~G25，扩展不确定度 $U_r=0.5$ ($k=2$)。代号表示为：LPH-40-G6/G25-0.5