

## TTSD 型车载式气体流量标准装置



TTSD 型车载式气体流量标准装置（以下简称“装置”），选用高精度标准流量计或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。

基于对装置结构的特殊设计，使整套标准装置可集成在检测车内，能随检测车到达用户单位，进行实地检表工作，大大节省了流量计送检的时间，提高了用户的经济效益。

## 1. 产品特点

- 装置采用车载式结构，不受空间及地域的约束，可实地开展检表工作；
- 装置配套检测车可上蓝牌，操作员可持 C1 驾照驾驶，日常出行方便；
- 装置动力系统做静音隔离，有效降低车厢内部空间的噪音及温度波动；
- 装置有标准流量计与临界流文丘里喷嘴两种标准器供选择，适应各种测试需求；
- 装置测控系统采用上 / 下位机形式，后期维护扩展方便，数据传输可靠性高；
- 装置采用双计时法进行脉冲计数，计时精度高，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	$U_{rel} \leq 0.33\%(k=2)$
检表口径	DN10 ~ DN150
流量范围	(0.5 ~ 1600) m <sup>3</sup> /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	标准表法型或临界流文丘里喷嘴型
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 30kW（以 1000m <sup>3</sup> /h 临界流文丘里喷嘴型装置为参考）
	VAC 3×380V 50Hz 10kW（以 1000m <sup>3</sup> /h 标准表法型装置为参考）

## 3. 订货须知



流量范围 1m<sup>3</sup>/h ~ 1000m<sup>3</sup>/h，空气介质，负压法，标准表作标准器，被检表公称口径为 DN25/50/80/100，扩展不确定度  $U_r=0.33$  ( $k=2$ )。代号表示为：

**TTSD-1000-L-DN25/100-0.33**

#### 4、实物照片展示

