

音喷法气体流量标准装置

Gas flow calibration Facility

Critical flow Venturi nozzle

Sonic nozzle flow prove



ZEX-2/500L+	ZEX-2/500L	ZEX-05/128+	ZEX-05/128	ZEX-1/500+	ZEX-1/500	ZEX-1/3000
22±3°C	70±10%RH	6~DN40	80~110kpa	2~500L/min	0.5~128m³/h	1~500m³/h
Urel=0.33% k=2 Er=0.01% Eij=0.2% Urel=0.5% k=2 Urel=0.33% k=2 qt≤q≤qmax qmin≤q<qt EL=0.45% Ki=9.8780						
ZEX-2/500L+	ZEX-2/500L	ZEX-05/128+	ZEX-05/128	ZEX-1/500+	ZEX-1/500	ZEX-1/3000
22±3°C	70±10%RH	6~DN40	80~110kpa	2~500L/min	0.5~128m³/h	1~500m³/h
0.006~4000Hz RS-485						
JJF1240-2010 JJG1132-2017 JJG577-2012 JJG620-2008 JJG1037-2008 GB/T6968-2011						
±3°C	70±10%RH	6~DN40	80~110kpa	2~500L/min	0.5~128m³/h	1~500m³/h
0.006~4000Hz RS-485						

技术参数:

项目 \ 型号	ZEX-2/500L (移动型)	ZEX-05/128	ZEX-05/128+	ZEX-1/500	ZEX-1/500+
综合不确定度	0.5% (K=2)	0.5% (K=2)	0.33% (K=2)	0.5% (K=2)	0.33% (K=2)
重复性	0.09%				
流量范围	2 ~ 500 (L/min)	0.5 ~ 128 (m³/h)		1 ~ 500 (m³/h)	
口径范围	DN6 ~ DN40	DN15 ~ DN50		DN25 ~ DN80	
检校仪表	气体超声波流量计，气体涡轮流量计，气体腰轮流量计，超声波燃气表 涡街流量计，旋进旋涡流量计 热式气体质量流量计				
环控条件	25±5℃ 70±10%RH	22±3℃ 60±5%RH		22±3℃ 60±5%RH	
识别信号	脉冲 0.006 ~ 3KHz 4 ~ 20mA RS-485通讯 (必须提供通讯协议,适用工厂产生)				
流量扩展性	/	~ 1000m³/h		~ 3000m³/h	
电 源	三相五线制 380V 4KW	三相五线制 380V 8KW		三相五线制 380V 16KW	
气 源	/	干燥压缩空气 压力 8bar			
重 量	150kg	/		/	
外形尺寸	1100×720×1600	1500×720×1600		2000×1000×1600	



★ 特点

性能卓越

综合精度高 重复性高 稳定性高

移动方便

一体化移动式设计, 方便现场服务

兼容性强

支持多种信号输入, 兼容所有智能型流量计量仪表

自动化高

气动夹表器。有效提高现场流量计装卸效率

软件强大

软件界面友好, 支持多种语言
热式智能标定, 系数一键导入
实时动态画面, 智能背压调节
计量器具管理, 装置健康自检

★ 行业应用

标定、校准、量值专递、量值溯源
医药、半导体、城市燃气行业
计量检测机构、大学院校、科研机构
第三方校准检测机构(实验室)等

