

cems温压流一体监测仪

产品名称	cems温压流一体监测仪
公司名称	青岛上古环境科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上古 型号:SG-100W 产地:青岛
公司地址	山东省青岛市李沧区九水东路130-145号3号楼21楼2106-50室（注册地址）
联系电话	18954241243

产品详情

产品介绍：

我公司自主生产温压流一体（SG-100W）能实现同时监测温度、压力、流速三个参数，由S型皮托管、PT100、压力/差压变送器、反吹单元等组成，是专门针对烟气排放监测的高尘、高温、高湿和高腐蚀环境而开发的一体式流速、动压、静压、烟温监测仪，符合国家相关标准的要求，适用于烟气排放连续监测系统（CEMS）进行烟气流速、压力、温度及流量的实时连续测量。

技术特点：

可实时测量烟气的动压、静压和温度，通过3路模拟信号4~20mA输出。

手动对差压变送器校零。

液晶显示差压数据，可直接读数，便于调试。

测量精度高，可靠性好，可长期连续工作。

配备自动反吹单元，可定时清理皮托管内的颗粒物，反吹间隔时间可设定。

安装和接线便捷，维护量低。

体积小，结构紧凑，需要的安装空间小。

测量原理：

温压流监测仪是采用皮托管法来实现烟气流速的测量。利用皮托管、压力传感器和温度传感器测出烟气

的动压、静压和温度，这些参数与被测烟气流速呈一定比例关系，从而可定量烟气的流速。详见附录。

温压流监测仪由S型皮托管、热电阻、微压差/绝压传感器组、反吹单元和信号控制处理器等组成，整机为分体式结构。皮托管和法兰采用外套螺母加密封圈结构，安装拆卸便捷，便于运输和搬运。

S型皮托管采用不锈钢材料表面喷涂防腐材料，可以应对湿度大腐蚀严重现场。

反吹单元由双组电磁阀组成。它根据时间继电器发出的指令，定时对皮托管的进行反吹，防止发生皮托管堵塞现象。

测量参数	量程	插入长度 (mm)	温度漂移	工作环境温度
温度、压力、流速	温度：(0~400) ; 压力：(-10~+10) Kpa ; 流速：(1~40~80) m/s	400 ; 800 ; 1200 ; 1700 (可定制)		(-40~50) ±2 %F.S
精确度	校验频率	反吹气源要求	响应时间	传输信号
±1% F.S	电源变送器24V DC ; 电磁阀220V AC	压力为0.3~0.8MPa (表压) , 不得超过0.8MPa	1 0s	4-20mA