

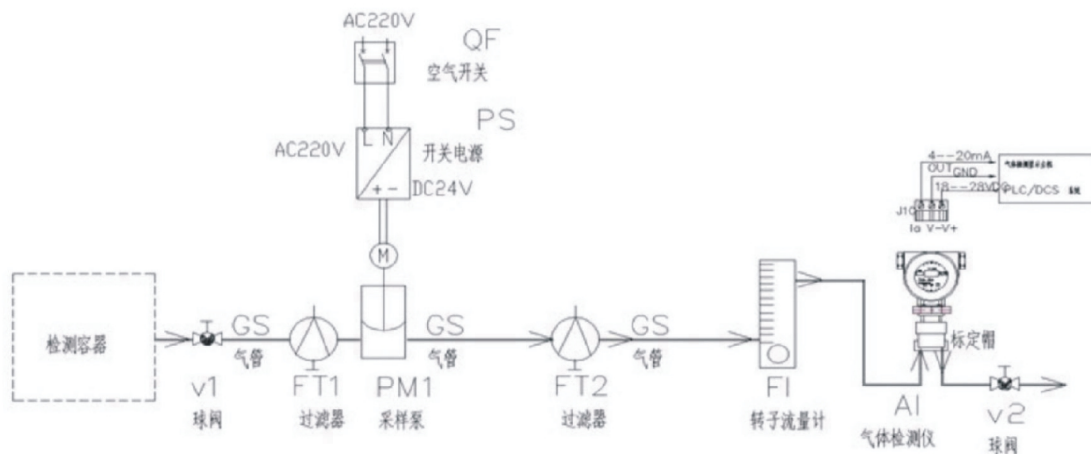
BT-525 固定泵吸式气体检测系统



采用泵吸式的采样测量仪表系统，用于监视、测量环境中或容器中的有毒气体。现场的测量仪表采用两级报警显示，满足用户不同的使用需求。同时仪表通过4-20mA或RS485信号方式将检测到的气体浓度值传输至中控室或监控仪表上，供远程管理人员监控。检测系统可工作于微负压范围不超过-40Kpa或正压不超过80Kpa的环境中。

► **应用领域** 水处理，污水处理，食品，化工，冶金等行业

泵吸式气体采样系统示意图



如图所示:

现场的气罐或管道中的样气被BT-525气体检测系统中的真空采样泵抽出，再通过系统中的球阀开关、过滤器及转子流量计等设备输送到测量仪表的检测入口端。仪表将检测到的气体浓度值转换为相应的数值显示在LCD液晶屏上。报警仪的圆形显示盘上配备有上下两排报警灯，分别对应低报和高报值。当气体浓度达到低报值后，下排的报警灯将发光闪烁，提醒现场工作人员注意环境安全并视情况采取相关安全措施。当气体浓度达到高报警值时，上排的报警灯开始发光闪烁警告相关人员撤离现场并采取相关的保护措施。

BT-525 固定泵吸式气体检测系统

主要参数



采样方式:泵吸式连续测量
 校准方式:红外遥控器操作、校准
 传感器类型:电化学式
 反应时间: $T_{90} < 60s$
 显示方式:背光四位LCD
 重复性: $\leq \pm 2\%$
 环境湿度:0-95%RH, 要求无冷凝水
 仪表防护等级:IP66
 电源:仪表箱220VAC, 探头及采样泵24VDC
 测量仪表:三线制24VDC
 采样最大负压: $\leq -40KPa$
 采样最大正压: $\leq 80KPa$
 箱体材质:碳钢喷塑
 重量:25千克
 安装方式:壁挂
 外形尺寸:高*宽*厚600*500*260 (mm)

检测气体种类表

序号	检测气体名称	检测气体化学式	标准量程	最大量程
01	氨气	NH ₃	0-100PPM	0-5000PPM
02	一氧化碳	CO	0-200PPM	0-1000PPM
03	二氧化硫	SO ₂	0-100PPM	0-40000PPM
04	臭氧	O ₃	0-5/50PPM	0-30000PPM
05	乙烯	C ₂ H ₄	0-100PPM	0-1500PPM
06	环氧乙烷	ETO	0-100PPM	0-5000PPM
07	氯气	CL ₂	0-20PPM	0-5000PPM
08	过氧化氢	H ₂ O ₂	0-500PPM	0-2000PPM
09	硫化氢	H ₂ S	0-100PPM	0-5000PPM
10	氯化氢	HCL	0-100PPM	0-1000PPM

如需更多气体, 请与当地销售联系