



## CPT2000-oVOC

## 空气气味监测变送器/换风控制器



一体机

独立式

## 电气功能 Electronic Property

- 每1个传感器必须配1个模拟信号变送器。
- 模拟信号变送器加BD5S构成智能变送器。

## 模拟变送器的基本性能

- CPT2000AT, 专业变送器电路。四线制。
- 电流信号输出:0-2.5V,0/4-20mA, 电流输出最大负载  $RL=(Vs-2.7V)/0.020mA$ 。
- 2310/2410 类耗电功率 <650mA\*5V, 只有定制隔爆型,方可用于1,2,3类防爆场所。
- 2610/2620 耗电约<50mA\*5V, 为本安型,可直接用于1, 2, 3 Class。专门定制, 方可用于“0”区。防爆区域使用, 注意防爆安全要求以及相应的供电、接线、作业等规范。

## BD5 智能变送器仪器功能:

- BD5CD 智能变送器可以现场显示, 配置简单理论算法和温度补偿、标定功能, 支持显示和键盘。独立、完整分析仪器功能。BD5IS 不带现场显示, 但可以满足环境要求标准。
- 数字输出接口:RS232; 支持 STIMcom 智能变送器协议, 符合 IEEE1451.2 协议标准。同时支持 Modbus 通信。
- 电流信号输出:0-2.5V,0/4-20mA, 电流输出最大负载  $RL=(Vs-2.7V)/0.020mA$ 。
- 开关报警信号:5V 射极输出开关。用户有特殊要求可以配1路光电隔离开 380Vx1A 功率驱动。
- 自带生光报警功能;
- T-BD5报警限值可以设定。

☆ 具体参考 《BD4/5智能变送器/测控器简介》 Ref: BD4Int

## 常用 oVOC 气味变送器性能及参数

ID	探测气体和量程	应用	标准技术参数
TS02	空气恶臭气味监测 典型响应 苯类:<0.8~30ppm(甲苯) 硫化氢:<0.01~2ppm 醇类:1.5-1000ppm 氨:1.5-3000ppm	恶臭气体监测 通风换气质量监测控制 垃圾环境空气监测 化学品库空气监测	重复精度: ≤ ±3%F
E25	恶臭味监测 典型响应 硫化氢:< 5~100ppm	恶臭气体监测 通风换气质量监测控制 垃圾环境空气监测	重复精度: ≤ ±3%F
E26	空气臭味监测 典型响应 氨:< 5~100/300ppm 三甲基胺:1-5ppm	臭气监测 通风换气质量监测控制 厕卫空气监测	重复精度: ≤ ±3%F
E22	有机溶剂挥发气监测 典型响应 乙醇:50-5000ppm	有机溶剂气体挥发泄露监测 通风换气质量监测控制 有机车间气味监测	重复精度: ≤ ±3%F

丙酮:50-5000ppm  
 苯:50-5000ppm  
 己烷: :50-5000ppm

## 监控器

### 智能监测控制器

产品	型号	说明
智能型主板	BD5	
测控器	pan-BD4CCD-GSM 盘装式	一般测控,8路模拟量测试 盘装开孔尺寸:152*152; 深度:360; 供电: 220V AC; 功率: < 10W;
测控器	w-BD4CCD-GSM 墙挂式	一般测控,8路模拟量测试 机箱尺寸:245*190* 88(深度); 供电: 220V AC; 功率: < 10W;



### 常用经济型监视器或报警器

壁挂单路显示报警 器	XM3.5-1	3.5位, 标准信号显示器。带 2W 声光报警器; 三报警点限值报警; 尺寸: 200*200*80 供电: 220V AC, <5W;
单路显示报警器	XM3.5-1	3.5位, 标准信号显示器。带 2W 声光报警器; 三报警点限值报警; 尺寸: 152*75*80 安装开孔尺寸: 155*77 供电: 220V AC, <5W;
现场隔爆报警器	机箱	

### 电源:

电源	PS220-15-1.5	1组 +15V;功率 3.5W
电源	PS220-15-16	1组 +15V;功率 15W
电源	PS220-15-30	1组 +15V;功率 40W
隔离开关电源	PS220±15-0.5	2组 ±15V; 功率 4.5W

### 机箱:

	使用	选用
BP11B	大气环境用.可配柱式显示条. 模拟变送器用.可以达到 Ex 标准	
BP7	工业场合用. 模拟变送器用.可以达到 Ex 标准	
FA34	大气环境用智能仪表用.	
A013	防雨防爆工业场合用.	可以达到 Ex 标准