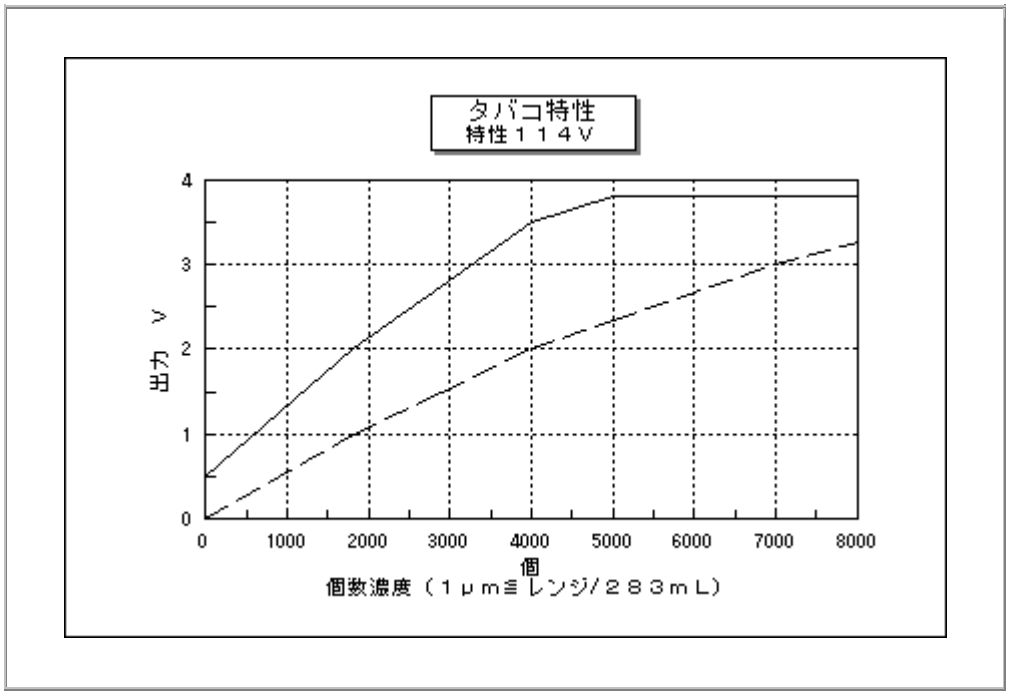
SUNSTAR

PPD20V 粉尘传感器模块

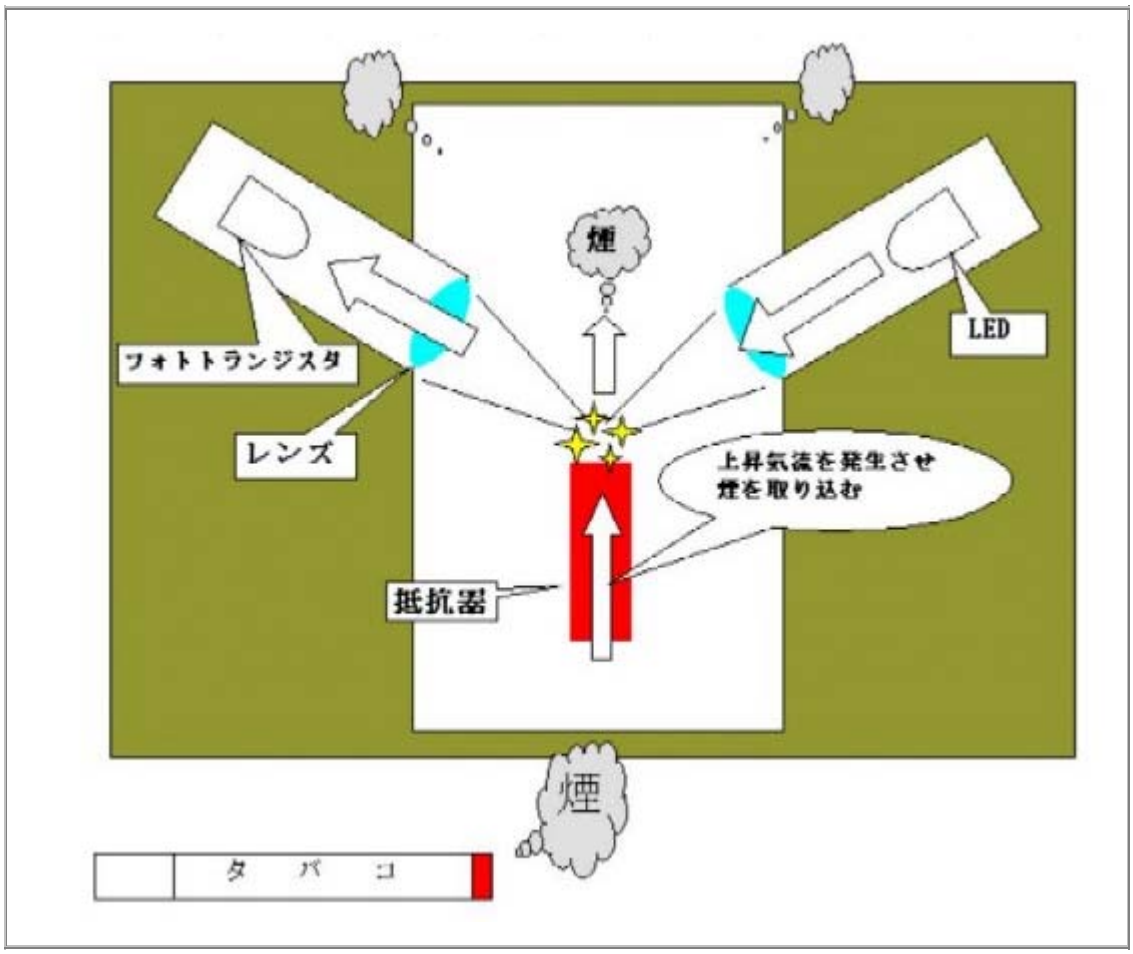
●采用与粒子计算器相同原理为基础,检测出单位体积粒子的绝对个数.
●可以感知烟草产生的烟气和花粉,房屋粉尘等
●微米以上的微小粒子.
●体积小,重量轻,便于安装.
●5V 的输入电路,便于信号处理.
●内藏气流发生器,可以自行吸引外部大气.
●保养简单,可以长期保持传感器的特性.
●用途:空清机,空调器,换气扇,环境监控.

项目	规 格	
动作电源电压	信号电路:DC5V±10% 电阻电路(内藏气流发生器):DC/AC5V±10%	
消费电流	信号电路:MAX.30mA 电阻电路(内藏气流发生器):MAX.160mA	
动作温度湿度	-10～45℃,95%RH(不可结露)	
保存温度	-30～60℃	
尺 寸	W88 x H60 x D20 (mm)	
质 量	约 38g	
检测粒子径	约 1 微米以上	
检测浓度范围	在清洁空气中抽烟(香烟铭牌:日本的七星), 从 0.5 支到 1 支/铺 8 块席(约 30m3)开始感知.	
传感器特性	标准粉尘传感器的上限和下限,包含平均 51%以上	
输出方式	电压输出型: 0～3.8V 放大器输出	
测定开始时间	电阻电力输入后 约 1 分钟	

PPD20V　　粉尘传感器特性曲线



PPD20V　粉尘传感器的动作原理



粉尘传感器属于何种产品？

香烟的烟尘、布绒、扫帚的灰尘、床铺的绒状物统称为房屋粉尘。粉尘传感器就是通过检测光量的变化来感知生活环境的粉尘(浮游粉尘),并且通过电压输出的传感器模块。

粉尘传感器采用何种原理？

从窗帘的缝隙透过的光线中可以看到有很多闪亮的粉尘颗粒,通过粉尘传感器来统计其颗粒数量。具体来说,就是将测定洁净室微粒的光散乱方式进行了简化，利用到家电产品上。

感度为何种程度？

铺 6 块席～铺 8 块席的房间中放入 3～4 支点燃的香烟输出为全打开.抽烟的场合,约 0.5 支,输出为全打开.

粉尘传感器都有那些用途？

空清机、换气扇、空调器等空调设施的运转控制传感器；
家庭、办公室、医院的等待室的环境监控(空气污染程度管理)时使用的传感器。

安装时需要注意那些事项？

因为检测原理的要求模块内部发生微弱的上升气流,因此模块的安装要注意上下的放置。另外，为防止外部的强气流从吸排气口涌入模块内部从而扰乱内部的气流,需要在模块上安装外壳或挡板。

光学式透镜是否污染？

在摸块构造设计上考虑到模块内部气流不接触透镜，从而透镜尽可能受不到污染，但是无法保证长期避免。如果透镜受到污染的话，那么感度将受到影响，此时可以将透镜盖打开，用棉棒和水进行擦拭。

（清洗方法）

①首先,用沾水的棉棒擦拭透镜的全体

②使用干燥棉棒将透镜上的水分擦拭干净.

何种产品与此相类似？

家庭中使用的空清机,有些产品为了感知烟草的异味从而使用了气体传感器.但是,气体传感器是无法感知室内粉尘的.

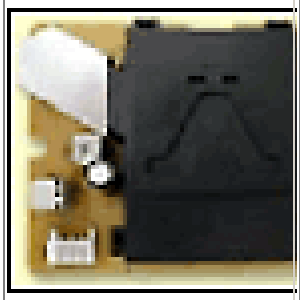
手持气体检测仪 固定式气体检测仪 壁挂式气体检测仪 无线模块 电子冷凝器 空气品质传感器灰尘(浮游粒子)传感器系列 空气质量传感器/灰尘传感器 气体浓度单位换算 PM2.5 和PM10 相关定义术语标准资料

	型号/规格：GP2Y1010AU品牌/商标：日本夏普SHARP 英文介绍资料下载 英文规格书资料下载 空気清浄機分解写真 GP2Y1010AU检出方法说明 商品简介：GP2Y1050AU夏普灰尘传感器二代 产品描述：采用与粒子计算器相同原理为基础,检测出单位体积粒子的绝对个数. ●可以感知烟草产生的烟气和花粉,房屋粉尘等 ●1 微米以上的微小粒子. ●体积小,重量轻,便于安装. ●5V的输入电路,便于信号处理. ●内藏气流发生器,可以自行吸引外部大气. ●保养简单,可以长期保持传感器的特性. 简要说明：可以感知烟草产生的烟气和花粉,房屋粉尘等,加热自动进气装置，可调电阻设置检测灰尘的大小。 广泛应用于空清机,空调器,换气扇,环境监控, 空气质量监控.
	灰尘传感器DSM501 灰尘检测, 灰尘传感器英文资料下载 DSM501 中文资料 **一、产品简介：** 可以感知烟草产生的烟气和花粉,房屋粉尘等,加热自动进气装置，可调电阻设置检测灰尘的大小。采用与粒子计算器相同原理为基础,检测出单位体积粒子的绝对个数. **二、主要特性：** ●可以感知烟草产生的烟气和花粉,房屋粉尘等 ●1 微米以上的微小粒子. ●体积小,重量轻,便于安装. ●5V 的输入电路,便于信号处理. ●内藏气流发生器,可以自行吸引外部大气. ●保养简单,可以长期保持传感器的特性. ●基于与粒子计数器相同的光散乱原理,通过采用独特的检测方法, 将检相当于单位体积内粒子的绝对个数作为脉冲信号输出. ●可以感知香烟产生烟气颗粒,产生过敏房屋灰尘等 ●可检测 1 微米以上或 2.5 微米以上两种阈值的微小粒子. ●体积小,重量轻,便于安装. ●5V 的输入电路,便于信号处理. ●内藏气流发生器,可以自行吸引外部大气. ●保养简单,可以长期保持传感器的特性. ●用途:空清机,空调器,换气扇,环境监控等.

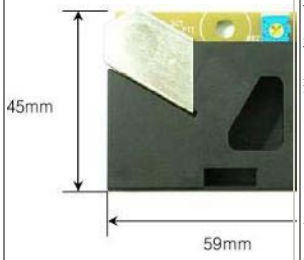
中文产品资料下载 PDF下载 英文规格书下载 灰尘传感器(粉尘传感器)-PPD4NS 产品描述 低成本灰尘传感器PD4NS/ PD42NS/ PPD42NJ PWM方式输出 可以用做PM2.5 传感器

●灰尘传感器,PPD4NS,基于与粒子计数器相同的光散乱原理,通过采用独特的检测方法, 将检相当于单位体积内粒子的绝对个数作为脉冲信号输出.
●灰尘传感器,PPD4NS,可以感知香烟产生烟气颗粒,产生过敏房屋灰尘等
●灰尘传感器,PPD4NS,可检测 1 微米以上或 2.5 微米以上两种阈值的微小粒子.
●灰尘传感器,PPD4NS,体积小,重量轻,便于安装.
●灰尘传感器,PPD4NS 5V 的输入电路,便于信号处理.
●灰尘传感器,PPD4NS,内藏气流发生器,可以自行吸引外部大气.
●灰尘传感器,PPD4NS,保养简单,可以长期保持传感器的特性.
●灰尘传感器,PPD4NS,用途:空清机,空调器,换气扇,环境监控等.

检测约 0.5um 浮游粒子传感 型号:AESI-4 可以用做 PM2.5 传感器
检测粒子直径:约 0.5μm以上约 5μm以上
检测浓度范围:100～100,000 个 / 28.3L
输出方法: 1 KHz 脉冲输出
电源电压:Vss～35V
温度范围:-20～+60℃
湿度范围:90%RH 以下
输出电压:Vss～5.5V
输出电流:±25mA
基准测定器: 颗粒记数器
本产品是符合 JIS C 6802(2005)规定的 1 级激光产品,内部的粒子识别部件使用了激光,但是不会外射.
主要应用于精密电子,半导体,医药,液晶,食品,印刷等制造,要求相对洁净的环境.



名称:	PPD 20V环境粉尘 传感器资料下载 可以用做PM2.5 传感器 模拟输出粉尘传感器	
用途:	空清机, 空调器, 换气扇, 环境监控	
仕样:	动作电源电压:	信号电路: DC5V±10%
		电阻电路(内藏气流发生器): DC/AC5V±10%
	消费电流:	信号电路: MAX.30mA
		电阻电路(内藏气流发生器): MAX.160mA
	动作温度湿度:	10～45℃, 95%RH(不可结露)
	保存温度 :	-30～60℃
	尺寸:	W88 x H60 x D20 (mm)
	质量:	约 38g
	检测粒子径:	约 1 微米以上

	检测浓度范围：在清洁空气中抽烟(香烟铭牌：日本的七星)，从 0.5 支到 1 支/铺席(约 30m3)开始感知. 传感器特性：标准粉尘传感器的上限和下限，包含平均 51%以上 输出方式：电压输出型：0～3.8V 放大器输出 测定开始时间：电阻电力输入后 约 1 分钟
	灰尘传感器PPD60PV-T2 PDF下载 灰尘传感器PPD60PV-T2x 主要特点： 可以用做PM2.5 传感器 采用与粒子计算器相同原理为基础,检测出单位体积粒子的绝对个数. 模拟输出粉尘传感器PPD60PV-T2 -可以感知烟草产生的烟气和花粉,房屋粉尘等 -微米以上的微小粒子. -体积小,重量轻,便于安装. -5V 的输入电路,便于信号处理. -内藏气流发生器,可以自行吸引外部大气. -保养简单,可以长期保持传感器的特性. 应用领域： x空清机, 空调器 ,换气扇, 环境监控等设备中。 主要参数： 信号电路:DC5V±10% 电阻电路(内藏气流发生器):DC/AC5V±10% 信号电路:MAX.30mA 电阻电路(内藏气流发生器):MAX.160mA 动作温度湿度 :-10～45℃,95%RH(不可结露) 保存温度: -30～60℃ 尺 寸: W88 x H60 x D20 (mm) 质 量 约:38g 检测粒子径 :约 1 微米以上 检测浓度范围 : 在清洁空气中抽烟(香烟铭牌:日本的七星),从 0.5 支到 1 支/铺 8 块席(约 30m3)开始感知. 电压输出型: 0～3.8V 放大器输出 测定开始时间 电阻电力输入后 约 1 分钟
	二合一空气质量传感器 MDG501A **粉尘传感器规格：** 探测粒子的大小：约 1 μ m 的（最小） 探测浓度范围： 0 ～ 1.4 mg / m² 输出信号：PWM 时间稳定性 ： 电源开启状态的 1 分钟后 **空气质量传感器规格：** 加热器的阻力（室温度） ： 83 ω室温度。 （典型值） 功耗： ≤ 15mW 最佳检测浓度： 1 ～ 10ppm 电阻（空气） ：10kΩ~90kΩ

	道路行驶阻力： 10kΩ 检测输出电压：10kΩ/(Rs + 10kΩ)*5V
	工业粉尘浓度检测仪 型号：T-BD5x SPM4210 系列智能气体悬浮物/粉尘测试变送器 选型注意： 1、粉尘浓度计不能代替粒子计数器. 2、在粉尘浓度<0.1 mg/M3 的检测要求时,请寻找粒子计数器类产品。 3、超净车间一般都需要粒子计数器才能达到检测要求。 特点: 1、专业光学散射粒子实时测试技术 2、配用智能仪表,可以满足各种测试要求 3、测量快速准确，数字显示，灵敏度高，性能稳定 应用: 1、适用于工矿企业劳动部门防尘监测 2、卫生检疫检测 3、环境环保检测,污染源调查 4、市政监烟 5、科学研究,滤料性能试验等方面现场测试 6、现场粉尘浓度测定,排气口粉尘浓度监测 技术指标 测定原理 光学漫散光式相对质量浓度测定 测定对象 大气环境各类浮游粉尘, 工业粉尘 测试方法 扩散式,或泵采样 检测灵敏度 0.1mg/m3 ICPM（平均粉尘 0.3u 几何标准偏差，用 1.25 的硬酯酸粒子校正的值） 测定范围 0.1-100,1000,10000,100000mg/m3; BD5:全自动量程 测定时间 1s. 专业规定取平均数,可以采用记录数据,再平均的功能满足 测定精度 ±5%（相对校正用粒子） 串行通信 RS232/485 串行通信,STIMcom 网络协议 环境温度 0-70℃ 电源 DC 9-24V, <100mA*5V; Max:<150mA(泵采时) 总重量 1.5kg 执行标准: HJ/T 76-2001 固定污染源排放烟气连续监测系统技术要求及检测方法. HJ/T 75-2001 火电厂烟气排放连续监测技术规范.
	光学式粉尘浓度检测变送器 SM-DUS 主要用途：家庭环境使用，也可应用于公共开放区域的粉尘浓度监测和控制 主要参数： 1、x可吸入颗粒物测量范围(以 1μm直径的颗粒为标准)：0~30000pcs/L 或者 0.001~1mg/m³ 2、最小检出粒子直径：0.5μm以上； 3、相对误差：≦20%；

	4、预热时间：1 分钟； 5、数据刷新间隔：3 秒； 6、显示方式：5 位八段码LCD显示； 7、输出方式：xRS485；(接线定义：黄色线：RS485+；xx兰色线：RS485)- 8、工作电源：24VDC±10%；(接线定义：红色线：电源正极 24V；xx黑色线：电源负极GND)x 9、体积：x主机x230mm×90xmm×42xmm； 10、重量：350g； 11、材料：铝 12、防护等级：IP20 13、工作环境温度：x0～50° C 14、工作环境湿度：10～95%RH非凝露 15、大气压力：86KPa～110KPa
	PM2.5 粉尘浓度检测仪型号：PM2.5 粉尘浓度检测仪 产品主要用途：x室内环境和公共开放区域的颗粒物浓度监测和控制 仪器主要特点： 1、可作为测试环境PM2.5 的参考，适用范围 0~100 微克每立方； 2、稳定时间短：大约 1 分钟； 3、光学原理，更快反应时间； 4、结构考虑空气动力原理，实现自动实时采样，可以长期使用； 5、友好型设计使维护更简单； 6、满足国家《环境空气质量标准》和WHO（世卫组织）对于颗粒物的空气质量准则值所规定的数值范围测试要求。 主要参数： 1、可吸入颗粒物测量范围（当量换算值）：0~100μg/xm³x(PM2.5)，0~200μg/xm³x(PM10) 2、最小检出粒子直径：0.3μm以上； 3、相对误差：≦10%FS； 4、预热时间：1 分钟； 5、输出方式：4~20mA； 6、工作电源：24VDC±10%； 7、体积：230mm×90xmm×42xmm； 8、重量：350g； 9、材料：铝 10、防护等级：IP20 11、工作环境温度：0～50° C 12、工作环境湿度：10～95%RH非凝露 13、大气压力：86KPa～110KPa
	DS-200 PM2.5/PM10 颗粒物浓度检测变送器 DS-200x型PM2.5/PM10x颗粒物浓度检测变送器 x该颗粒物浓度检测变送器采用光学技术，同时检测大气中的PM2.5x和PM10x数值，在实现良好测量目的的前提有效的降低了成本，方便广大用户选择使用。

	产品主要用途:室内环境和公共开放区域的颗粒物浓度监测和控制 仪器主要特点： 1、可作为测试环境PM2.5的参考，适用范围0~500微克每立方； 2、稳定时间短：大约3分钟； 3、光学原理，更快反应时间； 4、结构考虑空气动力原理，实现自动实时采样，可以长期使用； 5、友好型设计使维护更简单； 6、满足国家《环境空气质量标准》和WHO（世卫组织）对于颗粒物的空气质量准则值所规定的数值范围测试要求。 主要参数： 1、可吸入颗粒物测量范围（当量换算值）：0~500μg/xm³(PM2.5)，0~999μg/xm³(PM10) 2、最小检出粒子直径：0.3μm以上； 3、相对误差：≦10%FS； 4、预热时间：3分钟； 5、输出方式：xGPRS无线传输（TCP/IP协议）、RS485、4~20mA、0~5V可选 6、工作电源：12~24VDC； 7、体积：230mm×90xmm×42xmm； 8、重量：350g； 9、材料：铝 10、防护等级：IP20 11、工作环境温度：x0～50° C 12、工作环境湿度：10～95%RH非凝露 13、大气压力：86KPa～110KPa
	浮游粒子浓度监视器-AEROSOL MONITOR 产品描述 ●能高感度的检测出0.3μ 或0.5μ 以上的浮游粒子,可将洁净度等级用 10段相当数值来表示(从等级1000到100000). ●内藏电热,通过气流产生构造,可自己吸引外部空气,不需要吸引泵. ●报警表示以及输出可设定10个阶段的等级水平. ●网络对应,可连接多台监视器进行网络管理. ●发光部可连续通电20000小时,长寿命设计. ●小型,重量轻,安装容易,价格低. ●用途:需要监测洁净度等级(1000～100000等级水平)的任何场所. 产品资料下载 PDF下载

HC-1 型灰尘传感器

工作原理：

烟灰、布绒、浮游粉尘等统称室内灰尘。灰尘传感器就是通过检测光量的变化来感知生活环境（包括室内）的浮游灰尘，并通过电压输出来指示灰尘浓度的量值。它可用于通风设备的运转的控制。

特点：

- 灵敏度高，可感知烟气、花粉和房屋粉
- 体积小、重量轻；
- 性能稳定、成本低；
- 用途广泛，应用空间大，附加值非常
- 其性能达到国外同类产品的先进水平

技术指标：

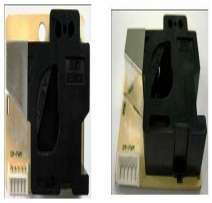
- 检测颗粒尺寸：最小 1μm；
- 灵敏度：0.5V/(0.1mg/m³)；
- 工作电压：DC12V±10%；
- 功耗：最大 170mw；
- 工作环境：温度 10~45℃，相对湿度<
- 存储条件：10~60℃；
- 稳定工作时间：开机后 1 分钟；
- 外形尺寸：58x42x22mm；
- 重量：30g。

灰尘传感器 PWM001

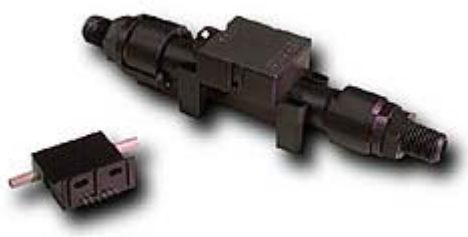
灰尘传感器 PWM001 技术参数：灰尘传感器PWM001 资料下载 灰尘 粉尘传感器 SM-PWM-01A

1 动作电源电压DC 5V ± 10% (CN1:Pin1 是GND, Pin3 是+5V)
2 消费电流 90mA
3 动作温湿度- 10~45℃, 95%RH 以下 (条件 :干燥环境下)
4 保存温度- 30~60℃
5 大小W59 X H45 X D20 (mm)
6 重量约 30g
7 检测粒子大小约 1μm 以上
8 检测 浓度 范围
灰尘传感器寿命
灰尘传感器光源寿命 : 连续通电的话达到 7 年以上的寿命
工作标准装置
第 1 次 标准是 我们公司的标准计量器具投放使用 制造上使用的标准传感器的 上限值和下限值传感器 安装的测定器是标准 工作装置
工作标准传感器是 按照合作需求 6 个月一次进行对比比较。
标准测定方法
在 23±7℃周围温度下 把香烟燃烧后用包含烟气的空气做测定空气的浓度 标准灰尘传感器(上限传感器, 下限传感器)的 功率基准 particlecount表示值 转换成烟气浓度的标准值
- 测定室 面积 : 10 ~ 30 m3
- 香烟 : this(韩国香烟) (1 支)
- 燃烧装置 : 香烟吸烟器 (日本电子工业规格 JEM 1467)
- 香烟浓度测定 : particle count(粒子大小区分 1μm 以上 领域)
- 清净空气流入 : 测定时用空气净化器做低浓度的烟气，测定结束后流入清净空气.

	- 传感器 : 室内 中央部 测定器的 40 ~ 80cm 上 - 输入电压 : DC +5V ± 2% 包装方法 (1) 首先把灰尘传感器放在防止静电的包装材料箱子里 (2) NIDS 箱子(防止静电材料, W44 x D32 x H44)内防止静电 包装材料 Tray(图 7)堆各 1 层. 箱子 1 个里 包装数量 : 最多 400 个 箱子 1 个 重量 : 最重 20 kg (3) 箱子表面上的规格表内表示 品名, 型号, 数量, 生产日期,交货地名等 使用上的注意 (1) 本产品灰尘传感器是家电用生产所需产品，但在医疗，需要信赖度依赖的方面不 能用，也火灾预警器等方面不使用。 (2) 本产品为便于空气流入，安装时将传感器竖着固定在空气清新器内部 使用 (3) 空气换流时会对传感器产生影响，所以传感器不能置于风扇周围。 (4) 本产品使用塑胶镜头，所以清理镜头时不能用含有有机物质的材料或 者洗衣粉，洗涤剂进行清理。镜头上避免用尖锐物体碰触，避免划 伤。清洗镜头时用干净的棉签稀释自来水或者蒸馏水经行擦拭，最后 再有干燥的棉签稀释镜头上的水分即可。 (5) 本产品调试和检查时请避免镜头对向阳光，请在无阳光的条件下检查 调试。 (6) 本产品灰尘传感器应避免接触存在污染的物质和水经行接触，所以应该置于有保 护的外包装内使用。

 PM2.5/PM10 灰尘颗粒传感器M-DUST	 灰尘传感器PWM001	PM2.5 环境检测模组		

●空气质量流量传感器



气体质量流量传感器是一种采用合金薄膜和绝热微桥结构的设备，在其微结构中存在加热器和温度传感元件。这种桥式结构传感器可对膜片上方的空气或其他气流的流速变化作出灵敏快速的反应。

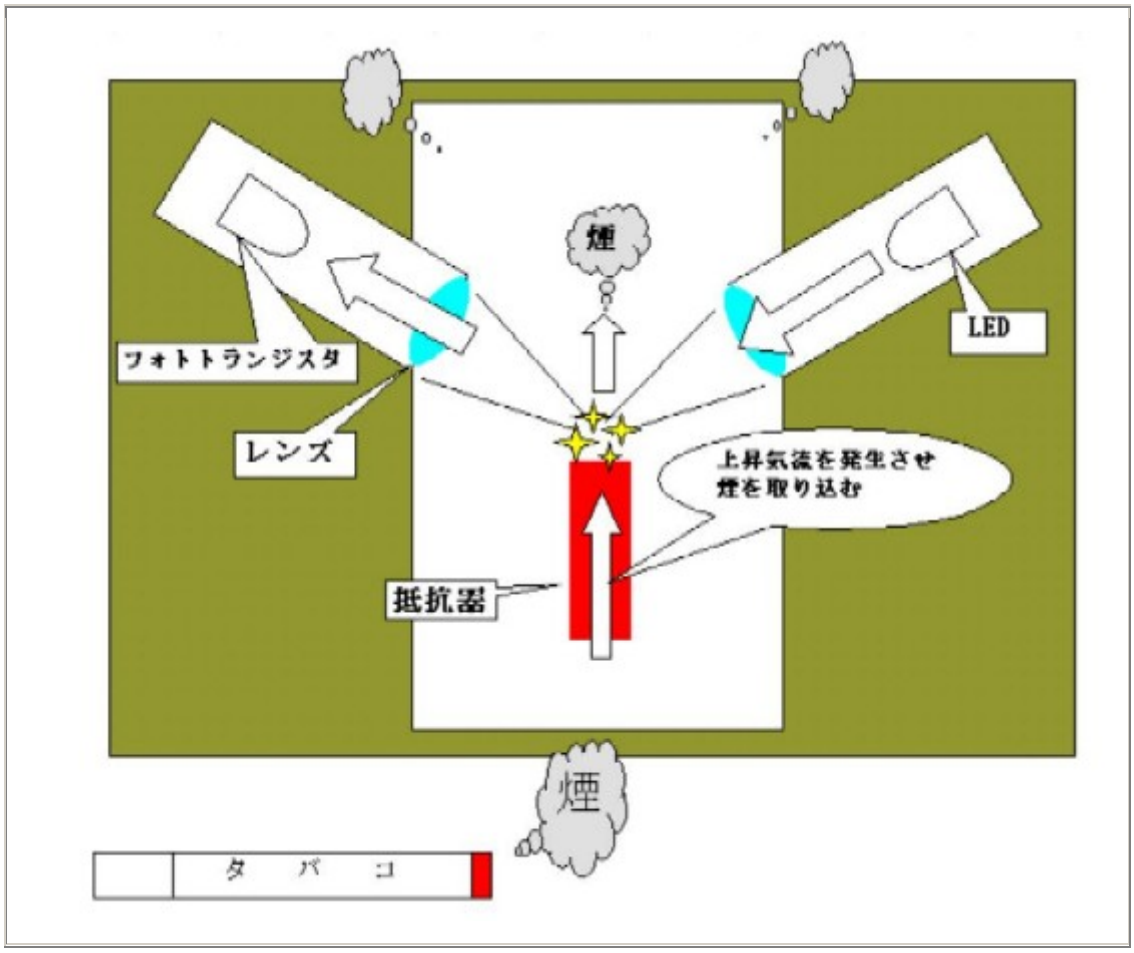
最佳使用环境：
本系列产品采用了最先进的设计和制作技术，其微桥结构不仅体积小，而且具有非常灵敏、快速的响应。适用于任何需要监测气流的场合。

典型应用：空气污染监测设备 HVAC 湿度控制 气体分析机 医疗器械 过程控制

产品规格书

AWM2000 系列 75k
AWM3000 系列 92k
AWM40000 系列 63k
AWM5000 系列 81k
AWM700 系列 955k
FRN 系列低流量，小压降流量开关 88k
AWM90000 系列质量空气流量传感器 710k
AWM 系列微桥式气体流量传感器 301k
AWM1000 非放大微桥式气体流量传感器 419k
AWM2000 非放大微桥式气体流量传感器 435k
AWM3000 放大式微桥式气体流量传感器 591k
AWM40000 非放大和放大式微桥式气体流量传感器 398k
AWM5000 大流量放大式气体流量传感器 460k
概述及应用 71k

PPD20V 粉尘传感器的动作原理



粉尘传感器/灰尘传感器 室内空气质量监测控制 挥发有机物（VOC）传感器 甲醛

VOC传感器/变送器

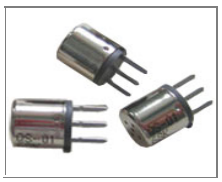
粉尘传感器/检测仪

智能新风控制器 SM210-2

半导体甲醛传感模块 MS1100-P211-S

DS-200 PM2.5/PM10 颗粒物浓度检测变送器

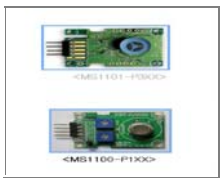
VOC传感器 MS1100



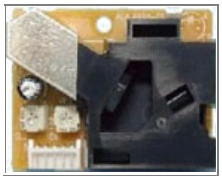
空气质量传感器 QS-01

室内空气品质/温湿度控制器

手提式甲醛检测仪

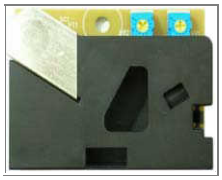


MS1100-P111 VOC传感器


低成本灰尘传感器PD4NS/ PD42NS/ PPD42NJ

工业粉尘浓度检测仪

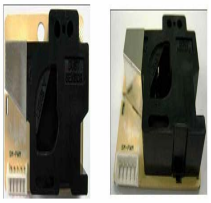
灰尘传感器 GP2Y1010AU


灰尘传感器 DSM501

PM2.5 粉尘浓度检测仪

灰尘传感器 PPD60PV-T2

光学式粉尘浓度检测变送器 SM-DUST

PM2.5/PM10 灰尘颗粒传感器M-DUST	 灰尘传感器 PWM001			

空气质量传感器 空气清新机用传感器

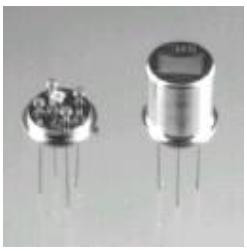
空气质量传感器TGS2600

品牌:日本费加罗FIGARO 型号:TGS2600 空气质量传感器TGS2600/空气清新机用传感器)价格等信息 一、室内空气检测传感器TGS2600 主要参数： 型号：TGS2600-B00 空气质量传感器(空气清新机用传感器)可测量范围：1-30ppm 分辨率：0.3～0.6（10ppmH2 阻值/空气中阻值） 防爆等级： 空气质量传感器输出信号：可变电阻值 环境温度：-10～50℃ 二、室内...

资料下载：立即下载 详细资料

空气质量传感器TGS2602

品牌:日本费加罗FIGARO 型号:TGS2602 空气质量传感器TGS2602 /空气清新机用传感器)，欢迎来电咨询空气质量传感器(空气清新机用传感器主要参数 空气检测传感器测量范围：1-30ppm 电路电压：5V±0.2V DC 灵敏度（电阻比）： 0.15-0.5 传感器加热器电压：5V±0.2V(AC/DC) 二、空气质量传感器TGS2602/空气清新机用传感器主要特点 低功耗；



长寿...

资料下载：立即下载 详细资料

空气质量变送器—AQ-Transmit

型号:AQ-Transmit 采用双波红外CO2 气体传感器和系统供电：24VDC量程：0~3000ppm CO2 输出：4~20mA or 0~10V精度：+/-2%FS重复性：+/-1%预热时间：5分钟响应时间：30S使用温度范围：-10~50℃防护等级：IP30 尺寸：78*78*35mm...

资料下载：立即下载 详细资料

空气质量控制器—AQ-Control

型号:AQ-Control 采用双波红外CO2 气体传感器和系统供电：24VDC量程：0~3000ppm CO2 输出：绿灯亮：CO2〈1500ppm 黄灯亮：1500ppm〈CO2〈2500ppm 红灯亮：CO2〉2500ppm 红灯闪烁：CO2〉3000ppm 继电器输出1：CO2〈1400ppm 继电器输出2：CO2〉15OOppm精度：+/-2%FS重复性：+...

资料下载：立即下载 详细资料

空气质量预报器—AQ-Climate

型号:AQ-Climate 采用双波红外CO2 气体传感器和系统供电：48VDC量程：0~3000ppm CO2 输出：绿灯亮：CO2〈1500ppm 黄灯亮：1500ppm〈CO2〈2500ppm 红灯亮：CO2〉2500ppm 红灯闪烁：CO2〉3000ppm精度：+/-2%FS重复性：+/-1%预热时间：5分钟响应时间：30S使用温度范围：-0~50℃防护等级：IP20尺寸...

资料下载：立即下载 详细资料

空气质量报警器—AQ-Alert

型号:AQ-Alert 采用双波红外CO2 气体传感器和系统供电：230V量程：0~3000ppm CO2 输出：绿灯亮：CO2〈1500ppm 黄灯亮：1500ppm〈CO2〈2500ppm 红灯亮：CO2〉2500ppm 红灯闪烁：CO2〉3000ppm精度：+/-2%FS重复性：+/-1%预热时间：5分钟响应时间：30S使用温度范围：-10~50℃防护等级：IP30 尺寸...

资料下载：立即下载 详细资料

空气质量检测模块FSM-A-002 型

品牌:日本费加罗FIGARO 型号:FSM-A-002 型 —、空气质量检测模块FSM-A-002 型 概述: FSM-A-002TGS2600 传感器作为检测空气质量的用户提供的一种快捷方便的检测模块，它可以节省用户对传感器性能的了解、单片机开发等繁琐的工作。被广泛应用在空气质量检测及控制领域。 ①空气清洁、②轻度污染、③中度污染、④重度污染（四...

资料下载：立即下载 详细资料

空气质量检测模块AMS2600

品牌:日本费加罗FIGARO 型号:AMS2600 空气质量检测模块AMS2600 一、空气质量检测

模块AMS2600 参数： 1) 应用传感器：TGS2600 2) 灵敏度（电阻比）：0.18-0.62 3) 输入电压：5V±0.2V DC 4) 工作温度：-10 ~ 40℃ 二、空气质量检测模块AMS2600 特点： 对空气污染物的脱氧气体具有高敏感度； 免维护；长寿命 三、空气质量检测模块AMS2600 应用：...

资料下载：立即下载 详细资料

FSM-A-003 型空气质量检测模块

品牌:日本费加罗FIGARO 型号:FSM-A-003 型空气质量检测模块简介—、概述 FSM-A-003 型空气质量检测模块，是我公司为使用TGS2602 传感器作为 检测空气质量的用户提供的一种快捷方便的检测模块，它可以节省用户对传感器性能的了解、单片机开发等繁琐的工作。被广泛应用在空气质量检测及控制领域。 ①空气清洁、②轻度污染、③中度污染...

资料下载：立即下载 详细资料

食物蒸气传感器 TGS880

品牌:日本费加罗 FIGARO 型号:TGS880 食物蒸气传感器 TGS880 主要参数： 可测量范围：30-3000ppm 可测量气体：一氧化碳，甲烷，酒精，异丁烷，氢气 加热器电压 VH：5.0+/-0.2V 传感器功耗：〈15mW 加热器电阻：30+/-3Ω 典型应用： 烹饪 ...

资料下载：