美国GE灰尘粉尘传感器PM2.5检测 SM-PWM-01A 量大价优

产品名称	美国GE灰尘粉尘传感器PM2.5检测 SM- PWM-01A 量大价优
公司名称	深圳市东隆伟业传感技术有限公司
价格	40.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:GE 型号:SM-PWM-01A
公司地址	深圳市龙岗区翔鸽路百合商业楼B座2405.
联系电话	0755-88605932 13798258190

产品详情

ge的sm-pwm-01a是一款利用光学方法检测空气中粉尘浓度的粉尘传感器。在粉尘传感器中有一个红外二极管和一个图像传感器,他们的光轴相交,当带灰尘的气流通过光轴相交的交叉区域,粉尘对红外光反射,反射的光强与灰尘浓度成正比。图像传感器检测到灰尘反射的红外二极管发射的红外光,经信号调理电路,输出反应灰尘浓度的脉宽调制信号(pwm)。

ge的sm-pwm-01a粉尘传感器能检测像香烟颗粒大小的颗粒物,也能检测出室内灰尘等大颗粒,通过输出两个不同的脉宽调制信号(pwm)区分不同灰尘颗粒物的浓度。

sm-pwm-01a粉尘传感器优势特点

结构紧凑,质量轻(w59x h45x d20 mm, ~ 35g) pwm (pulse width modulation) 输出 (低脉冲输出) 能够区分室内香烟等小颗粒和灰尘(花粉,尘埃,毛屑)等大颗粒 低脉冲的宽度比例表示颗粒物大小和浓度粉尘传感器通过加热电阻形成恒定的气流 无铅和rohs认证

sm-pwm-01a粉尘传感器典型应用

空气中的粉尘监测,室内空气质量监控 空气过滤器,空气净化机,空调室外灰尘监测(需要客户特殊的外形结构设计)烟雾报警

本产品的加工定制是否,品牌是GE,型号是SM-PWM-01A,种类是生物,材料是混合物,制作工艺是集成,输出信号是数字型