美国GE粉尘传感器 SM-PWM-01A

产品名称	美国GE粉尘传感器 SM-PWM-01A
公司名称	深圳市福田区东隆伟业电子经营部
价格	面议
规格参数	品牌:GE 型号:SM-PWM-01A
公司地址	深圳市福田区振华路159号高科德电子市场一层12100号
联系电话	86 0755 88605932/83243953

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