

# 灰尘粉尘传感器SM-PWM-01A矿用设备

产品名称	灰尘粉尘传感器SM-PWM-01A矿用设备
公司名称	深圳市铭之光电子技术有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区沙河西路3009号康和盛大楼新能源创新产业园302
联系电话	0755-83495556 18318034801

## 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灰尘粉尘传感器

。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 pm2.5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，空气净化器，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

买sm-pwm-01a粉尘传感器就在传感器专家网

<http://www.sensorexpert.com.cn/>