

# 神荣PM2.5粉尘传感器PPD42NS

产品名称	神荣PM2.5粉尘传感器PPD42NS
公司名称	深圳市普恩科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:SHIYA 型号:PPD42NS
公司地址	深圳市龙华新区民治街道特区1980产业园D栋508室
联系电话	13510655265 13590265021

## 产品详情

### 神荣pm2.5粉尘传感器ppd42ns

产品描述: 粉尘传感器,ppd4ns,基于与粒子计数器相同的光散射原理,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. 粉尘传感器,ppd4ns,可以感知香烟产生烟气颗粒,产生过敏房屋灰尘等 粉尘传感器,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. 粉尘传感器,ppd4ns,体积小,重量轻,便于安装. 粉尘传感器,ppd4ns 5v的输入电路,便于信号处理. 粉尘传感器,ppd4ns,内藏气流发生器,可以自行吸引外部大气. 粉尘传感器,ppd4ns,保养简单,可以长期保持传感器的特性. 粉尘传感器,ppd4ns,用途:空清机,空调器,换气扇,环境监控等. 粉尘传感器ppd42ns性能指标1、动作电源电压 dc 5v  $\pm$  10% (cn1:pin1=gnd,pin3=+5v) 脉冲30mv以下2、功耗: 90ma3、动作温、湿度0 ~ 45 、95%rh 以下(无结露)4、保存温度 - 30 ~ 60 5、尺寸w59 x h45 x d22 (mm)6、质量约24g7、检知粒子直径约1  $\mu$  m以上8、检知浓度范围清洁大气中,在约30m<sup>3</sup>的空间内,点燃约1根香烟(日本品牌: (粒子计数器在1  $\mu$  m以上范围中约8000个/283m<sup>3</sup>)9、输出方式负论理脉冲输出。Io时间比率% (推荐单位时间30秒) hi: 约4.5v 4v以上(改订2)、Io: 约0.7v (输入阻值为200k 时) op amp输出负载电阻10k 10、测定开始时间电源启动后约1分钟(电阻的温度稳定时间)

本产品的加工定制是是,品牌是SHIYA,型号是PPD42NS,种类是气敏,材料是金属,材料物理性质是半导体,材料晶体结构是多晶,制作工艺是集成,输出信号是数字型,防护等级是1,线性度是0.01(%F.S.),迟滞是0.001(%F.S.),重复性是0.0001(%F.S.),灵敏度是100,漂移是0.01,分辨率是100