

测尘传感器 GCG-1000粉尘浓度传感器

产品名称	测尘传感器 GCG-1000粉尘浓度传感器
公司名称	山东中煤轨道有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济宁市火炬路69
联系电话	0537-2608603 18766872854

产品详情

测尘传感器 GCG-1000粉尘浓度传感器 粉尘浓度传感器生产 测尘传感器价格,矿用粉尘传感器

产品名称：粉尘浓度传感器

产品型号：GCG-1000

主要技术指标：

产品简介：该产品吸收消化了国内外先进的测尘技术，可连续检测存在易燃易爆可燃性气体混合物的环境中浮游粉尘的浓度，具有测量快速准确、灵敏度高、就地显示、远程信号传输、性能稳定、可预置K值等功能及特点，可与各种监控系统配套使用。

产品特点及用途：GCG1000型粉尘浓度传感器(以下简称传感器)，是依据国内外先进的测尘技术研制开发的，用于检测空气中浮游粉尘的质量浓度，通过数码管现场显示并转换成频率信号输出，供矿井监测或其他测控系统使用。本产品具有测量快速准确、灵敏度高、性能稳定、直接显示并输出粉尘质量浓度的特点。传感器广泛适用于存在易燃易爆可燃性气体混合物的工作环境中对作业场所总粉尘的连续监测，同时也适用于其他公共场所的环境监测。

工作原理：传感器的结构特征如图1所示，外部空气在抽风机的吸力下通过迷宫式进气口进入传感器暗

室。空气中的浮游粉尘在暗室内受到激光发生器发出的平行光照射时，粉尘的散射光强度正比于质量浓度，该散射光经过光电转换器转换成光电流，经主控板的光电流积分电路转换成与散射光强成正比的光电脉冲数。计算脉冲数即可测出粉尘的相对质量浓度，通过标定在设置键盘上预设K值，工作时便可直接在数码显示屏上显示空气中的粉尘质量浓度(mg/m^3)。