

GCG1000粉尘浓度传感器

产品名称	GCG1000粉尘浓度传感器
公司名称	济宁同旭机电设备有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	品牌:济宁同旭 型号:GCG1000 产地:山东济宁
公司地址	泗水县济河办光明路南段
联系电话	13608913085 15563472298

产品详情

GCG1000粉尘浓度传感器（济宁同旭，粉尘浓度传感器、GCG100，主要用于矿山、水泥厂等粉尘作业场所总粉尘浓度的连续监测。）

一、概述

GCG1000型粉尘浓度传感器是一种吸收、消化了国内外先进的测尘技术，利用给暗室里的游浮粉尘照射光源时粉尘的散射光强与粉尘浓度成正比的原理，将散射光的光强度转换成电信号，从而计算出粉尘的相对质量浓度，再通过预置的参数值，可直接计算出粉尘的质量浓度。再通过液晶显示并转换成频率信号或电流信号输出。可通过预置粉尘浓度报警值，当测量的粉尘浓度达到该值时，立即输出一个警告信号，以便提醒工作人员及时启动相应的降尘措施。

二、产品特点

- 1、额定工作电流小，大大减轻了分站电源的负担，并可安装在距分站更远的位置，在额定采样流量的情况工作电流小。
- 2、输入电压范围宽，可适用于煤矿井下各种分站，仪器在输入电压12V ~ 24V D C (本安电源) 的范围内均能正常工作；
- 3、测量精度高：采用分段式控制算法，根据不同的浓度大小自动采用不同的比例系数计算，同时增加了温度补偿功能，提高了测量的精度；
- 4、具有自动校准零点功能，并可设置校准零点

漂移的时刻；5、具有软启动模式的功能，减小了仪器启动时对供电电源的冲击。

三、技术参数

1、测量范围：0mg/m³ ~ 1000mg/m³

2、测量相对误差：± 10%

3、采样流量：18L/min

4、采样流量误差：± 2.5%

5、超限报警及输出信号12 ± 3V DC

6、输出频率：(200 ~ 1000) Hz，脉冲宽度大于0.3ms。

7、输出电流：(4 ~ 20) mA

8、工作电压：(12 ~ 24) V DC (本安)、工作电流： 170mA。