

在线手提式铝粉粉尘颗粒浓度检测仪

产品名称	在线手提式铝粉粉尘颗粒浓度检测仪
公司名称	济南永拓安防器材有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:永拓 型号:RBT-6000
公司地址	山东济南市历下区力高国际
联系电话	0531-68656331 13188871800

产品详情

在线手提式铝粉粉尘颗粒浓度检测仪

我公司专业生产粉尘浓度检测仪，TEL:0531-68656331，手机：13188871800，联系人：赵经理，

GCG1000粉尘浓度检测仪一、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。

粉尘为什么会发生爆炸呢？专家指出，粉尘的表面积与同量的块状物质相比要大得多，故容易着火。如果它悬浮在空气中，并达到一定的浓度，便形成爆炸性混合物。一旦遇到火星，就可能引起燃烧。燃烧时，气压和气压上升率越高，其爆炸率也就越大。而粉尘的燃烧率又是与粉尘粒子的大小、易燃性和燃烧时所释放出的热量以及粉尘在空气中的浓度等因素有关。

根据科学试验测定，粉尘爆炸的条件有三：一是烧料，干燥的微细粉尘、浮游粉尘的浓度每立方米达到煤粉30-40克、铝粉40克、铁粉100克、木粉12.6-25克、小麦粉9.7克；二是氧气，空气中的氧气含量达到21%；三是热能，40毫焦尔的火源。

济南永拓安防器材有限公司

联系人：赵经理

联系电话：13188871800

座机号：0531-68656331

QQ:2682735177

在线手提式铝粉粉尘颗粒浓度检测仪