

# GCG-1000粉尘浓度传感器

产品名称	GCG-1000粉尘浓度传感器
公司名称	济宁龙固矿山机械厂
价格	190.00/台
规格参数	巨龙:1000 光感度:10393 粉尘:800
公司地址	济宁市中区观音阁产业园海南西路1号
联系电话	0537-2285726 13355125278

## 产品详情

gcg-1000粉尘浓度传感器

型号：gcg-1000      gcg500粉尘浓度传感器  
gcg1000型粉尘浓度传感器      gcg500型粉尘浓度传感器

联系人：田志泽    座机：0537-2780560    传真：0537-2780560  
业务手机：13639416720    业务qq:691383097    地址：济宁市中区观音阁产业园海南西路1号

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发开发的，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<sup>3</sup>）。

主要技术指标：测量范围：0.1~1000) mg/m<sup>3</sup>，测量相对误差 15% 采样流量误差：±2.5%，  
采样流量稳定性：±5%，采样流量：15l/min，工作电压：dc(9~24)v(本安电源)，  
工作电流：250ma，输出信号制式：频率(200~1000)hz，防爆型式：exib i，防护等级：ip54，  
外形尺寸：250×220×120mm，重量：5kg

凿岩机械类细分为凿岩机类，风镐类，风铲类，锚杆钻机类，锚杆安装类：1.7655凿岩机、7665凿岩机、ysp45向上凿岩机、yt24凿岩机、y26凿岩机、yt27凿岩机、yt28凿岩机、yn27c内燃式凿岩机、yn30内燃式凿岩机、ql-y28液压凿岩机、ydt28电动凿岩机、ydt30电动凿岩机。2.g7风镐、g10风镐、g20风镐、sk-10气镐、b47破碎机、b67c破碎机、b87c破碎机、tpb-60破碎机、风镐钎具 3. cz2风铲，\*\*风铲，c5风铲，c6风铲，c7风铲、d4气动捣固机，d6气动捣固机，d9气动捣固机，d3气动捣固机，d10气动捣固机。4. zqs-35/1.5s气动手持式帮锚杆钻机、zqs-50/1.6s气动手持式帮锚杆钻机、zqs-50/1.9气动手持式帮锚杆钻机、mqs-60/2.1气动手持式帮锚杆钻机、mqtb-80/2.0气动支腿式帮锚杆钻机、mqt-85/2.0气动锚杆钻机、mqt-90/2.1型气动锚杆钻机、mqt-110锚杆钻机、mqt-120锚杆钻机、mqt-130锚杆钻机、myt125液压锚杆钻机、myt130液压锚杆钻机、myt150液压锚杆钻机。5. mt60/80锚杆安装类、ldz锚杆拉力计、锚杆测力机、ycd-180/200张拉千斤顶、手动锚索张拉机具、气动锚索张拉机具、矿用锚索切断器、锚索退锚器、mqg-260锚杆切断器、矿用手动油泵、锚杆搅拌器、锚索搅拌器、矿用锚索锚具、金属网片、qy-30/48钢丝绳切断器、fjq-32/52分体式/分离式钢丝绳切断器、gq-190/290钢筋切断器、fgq-16/20/25/34钢筋切断器、bk20/30/42风动扳手、frz-50风动振动器、zk19轨道钻。6. khyd40岩石电钻、khyd75岩石电钻、khyd110岩石电钻、khyd125岩石电钻、zqs-30/2.5风煤钻、zqst-40/3.0风煤钻、zfs-15手持式煤风钻、zm12/15煤电钻、zms12/15湿式煤电钻、液压煤钻、jh回柱绞车、jd矿用调度绞车。六、钻杆及钻头系列：螺纹钢锚杆、中空注浆锚杆、自进式中空锚杆、玻璃钢锚杆、潜孔钻杆、b19麻花钻杆、b19锚杆，b22风钻杆，麻花钻杆及连接套、六棱中空钻头及连接套、金刚石锚杆钻头、硬质合金钻头、pdc钻头、十字钻头、一字钻头、潜孔钻头。起重类 滑车：sb型滑车、s型滑车、单轮吊钩型滑车、单轮开口滑车、吊钩型滑车、吊环型滑车、多轮重型滑车、双轮开口滑车、旋转绿滑车 卷扬机：sm型卷扬机、电动卷扬机、手动卷扬机，快速电动卷扬机、慢速电动卷扬机 跑车：手推单轨行车、手推单轨行车、电动跑车、手动跑车 起重吊钳：双板起重钳、翻转钳、横翻转钳、垂直钢板夹钳、水平钢板起重钳、水平钢轨起重钳、l型横吊、工字钢钳、圆钢起重钳、油桶钳、油桶吊具 起重葫芦：钢丝绳电动葫芦、环链电动葫芦、手拉葫芦、手扳葫芦、组合葫芦、微型葫芦 千斤顶：电动分离式同步千斤顶、保安支架、超高压千斤顶、电动千斤顶、分离式电动千斤顶、机械式千斤顶、加长型千斤顶、重型卧式千斤顶、剪式千斤顶、电动剪式千斤顶、立式液压千斤顶、双节千斤顶、螺旋千斤顶、油压爪式千斤顶、卧式千斤顶、立式千斤顶 其他其种类：搬运坦克、分离式角钢切断器、分离式液压钳、液压钳、分离式钢丝绳切断器、整体式钢丝绳切断器、紧绳器、一体式液压拉马、分离式液压拉马、永磁吸盘、钢筋切断器 喷浆类 pz-5喷浆机、pz-7喷浆机、pz-9喷浆机、pz-5b喷浆机、pc5t潮喷机、湿喷机、喷浆机喷浆管，喷浆机摩擦板，橡胶摩擦板，聚氨酯摩擦板，喷浆机耐磨钢衬板，喷浆机橡胶料腔、喷浆机橡胶弹簧、喷浆机料斗、喷浆机网、喷浆机转子体、喷浆机喷头、喷浆机喷头座、喷浆机橡胶弯头、喷浆机橡胶密封板、喷浆机锥形套管、喷浆机旋流器、喷浆机扇形板、喷浆机空压机、速凝剂泵、压紧装置、振动器、快

速接头及接头座等配件。

联系人：田志泽 座机：0537-2780560 传真：0537-2780560  
业务手机：13639416720 业务qq:691383097 地址：济宁市中区观音阁产业园海南西路1号