

# KGF2风量传感器 嘉能

产品名称	KGF2风量传感器 嘉能
公司名称	济宁嘉能商贸有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:嘉能 型号:KGF2
公司地址	济宁高新区柳行街道办事处卞厂村
联系电话	0537-2210299 18653767297

## 产品详情

### 产品概述

kgf2风量传感器采用超声波测量原理，具有技术先进、使用方便、长期使用稳定可靠、免维护等特点。主要用于煤矿井下各种坑道、风口、扇风机井口等处的风速、风量的检测，以确保井下的通风安全，可于国内外的各种煤矿安全监测系统配套使用。kgf2风量传感器采用单片机技术及非易失存储元件，自动控制测量过程，自动对测量值进行线性修正，并可长期存储30个测量值，掉电不丢失，直接显示测量风速值(m/s)。该仪器采

用薄膜式轻触开关，具有寿命长、密封性好等特点，适合在恶劣环境下使用

### 技术参数

根据卡曼涡街理论，在无限流场中垂直插入一根无限长的非线性阻力体时(阻力体称旋涡发生体)，则在一定的雷诺数范围内( $Re=200\sim 5\times 10000$ )，阻力体下游会产生两排交替的、内旋的旋涡列，而其旋涡率正比于流速。公式表示： $f=st v/d$  式中： $f$ ---旋涡频率  $st$ ---常数()  $v$ ---风速  $d$ ---旋涡发生体线径 因此，只要测出 $f$ ，就可以知道风速 $v$ ，这样测量的风速就归结为测量旋涡频率，而超声波风量传感器就是利用超声波被旋涡调制的原理来测定旋涡频率的。干簧管在磁场中当磁场强度达到一定强度时，其中一组触片与原来吸合的触片脱开，另一触片吸合；当干簧管脱离强磁场时，又恢复原来的状态。利用这个原理，将带有干簧管的传感头组和产生强磁场的磁块分别安装在风门的门框和门的边缘，（两者相对）利用风门的位置的变化，该仪器可产生开关信号，该信号通过电缆送至计算机监测系统。

防爆形式 矿用本质安全型“exibi” 测量范围 风速0.3m/s~15m/s 坑道断面积 小于30m/s(可任意设置)  
允许误差 小于 $\pm 0.3$ m/s 重复性误差 读数值+1% 输出信号 200hz~1000hz/5hz~15hz  
4~20ma/1~5ma/rs485总线 工作电压 本安dc12v~18v 工作电流 不大于100ma 换能器工作频率 140~150khz

外型尺寸370mm × 160mm × 55mm

质量2kg

产品实物图

产品包装图

## 企业介绍

山东嘉能矿山机械有限公司位于山东省济宁市机电工业园，与多家知名煤炭科学设计院、冶金设计院、煤炭科技大学等科研机构合作，根据市场需要主营岩石电钻，探水钻杆，凿岩机，锚杆钻机，煤电钻，风煤钻，风镐等，公司自成立以来就本着“开拓创新，追求卓越”的精神，以“质量第一，服务第一，信誉第一”为宗旨，切实为广大客户服务，从而达到与用户共赢的目的。

## 购买须知

一、产品质量承诺：1、产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。2、对产品性能的检测，我们诚请用户亲临对产品进行全过程、全性能检查，待产品被确认合格后再装箱发货。二、产品价格承诺：1、为了保证产品的高可靠性和先进性，系统的选材均选用国内或国际优质名牌产品。2、在同等竞争条件下，我公司在不以降低产品技术性能、更改产品部件为代价的基础上，真诚以最优惠的价格提供给贵方。三、交货期承诺：1、产品交货期：尽量按用户要求，若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。 技术保养维修手册 安装总图 外购件说明书及制造厂家 提供易损件、备件清单，并附送一定量的备件四、售后服务承诺：1、服务宗旨：快速、果断、准确、周到、2、产品交货时，我公司向用户提供下列文件；3、服务目标：服务质量赢得用户满意4、服务效率：保修期内或保修期外如设备出现故障，供方在接到通知后，维修人员在24小时内可达到现场并开始维修。5、服务原则：产品保修期为十二个月，在保修期内供方将免费维修和更换属质量原因造成的零部件损坏，保修期外零部件的损坏，提供的配件只收成本费，由需方人为因素造成的设备损坏，供方维修或提供的配件均按成本价计。

---

本产品的加工定制是是，品牌是嘉能，型号是KGF2，种类是速度，制作工艺是集成，输出信号是模拟型