

GLW系列矿用管道流量传感器

| | |
|------|----------------|
| 产品名称 | GLW系列矿用管道流量传感器 |
| 公司名称 | 重庆金万机电设备有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 重庆市南岸区 |
| 联系电话 | 023-62829888 |

产品详情

概述 glw80/100/150/200/250/300管道流量传感器（以下简称传感器）是适用于煤矿井下或地面瓦斯抽放管道标况流量监测的本质安全型仪器。

传感器的组成为：流量传感器主机、kKF83系列涡街流量计（以下简称流量计）。传感器主机电路采用单片机设计，能就地显示瞬时流量值、同时输出频率或电流信号，供远程采集；能遥控调校零点、放大倍数，并具备故障自检功能；可设置报警点、断电点、复电点等，方便用户操作。流量计在信号处理电路中采用数字信号处理技术（dsp），设计有14级数字带通滤波器，通过快速傅立叶软件算法，提高了涡街的信号检测灵敏度，加强了仪表的抗振性能，突破了传统模拟方法处理涡街信号的局限性。

产品的型号定义如下：例如： 技术特征 1) 适用条件 环境温度：0 ~ 40 ；相对湿度： 96% rh；大气压力：86 kpa ~ 106 kpa；可用于煤矿井下有爆炸性气体危险的环境中。 2) 主要技术指标 测量介质：液体；介质压力： 1.0 mpa；介质温度：-40 ~ +250 ；流速范围：0.5 ~ 5.0 m/s；测量范围：dn80：9m³/h ~ 90 m³/h；dn100：14.1 m³/h ~ 141m³/h；dn150：31.7m³/h ~ 317m³/h；dn200：56.5 m³/h ~ 565m³/h；dn250：120 m³/h ~ 883 m³/h；dn300:192 m³/h ~ 1270 m³/h；精确度等级：1.5级；基本测量误差、线性度、重复性均满足1.5级精度要求；信号输出：dn80：200 hz ~ 1000 hz线性对应0.0 m³/h ~ 90.0 m³/h；dn100：200 hz ~ 1000 hz线性对应0.0 m³/h ~ 150 m³/h；dn150：200 hz ~ 1000 hz线性对应0.0 m³/h ~ 360 m³/h；dn200：200 hz ~ 1000 hz线性对应0.0 m³/h ~ 600 m³/h；dn250：200 hz ~ 1000 hz线性对应0.0 m³/h ~ 900 m³/h；dn300：200 hz ~ 1000 hz线性对应0.0 m³/h ~ 1500 m³/h；信号带负载能力：2 km以内0 ~ 1 k（额定电压dc 18 v时）；响应时间： 30 s；雷诺数：正常2 × 10⁴ ~ 7 × 10⁶（扩展1 × 10⁴ ~ 7 × 10⁶）；阻力系数：cd 2.4；允许振动加速度： 1.0 g；整机工作电压：12.0 v.dc ~ 24.0 v.dc；防爆等级：exibi；防爆形式：矿用本质安全型。 3) 显示功能 四位红色数码管显示第一位（小数码管）：正常状态不显示；遥控调校时显示：0-调校零点；1-调放大倍数；2-调报警点；3-调断电点；4-调复电点；5-自检；6-观察ad采样电压；7-调自检点；8-传感器主机复位后三位：测量值显示，单位为m³/h。 4) 外型特征 传感器主机外壳材料：smc 传感器主机外壳颜色：黑色 流量计表体材料：304不锈钢 流量计探头材料：316l 传感器选型 1 流量传感器主要规格型号 名称 型号 规格 流量测量上限（单位 立方米/小时） 流量传感器 主机 glwxx/yy —— 涡街探头管件 公称通径 xx=80 dn80 yy=90.0 xx=100 dn100 yy=141 xx=150 dn150 yy=317 xx=200 dn200 yy=565 xx=250 dn250 yy=883 xx=300 dn300 yy=1270