

GPD10煤矿用压力传感器

产品名称	GPD10煤矿用压力传感器
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

系统概述：

gpd10（原kgy7）煤矿用压力传感器(以下简称传感器),属矿用本质安全型设备,可对管道中的气体、液体的压力进行连续监测，并实时地显示被测点的表压值。除了和kj70n煤矿监测系统配合使用外还能够和国内其它的煤矿监测系统相兼容。

使用环境条件 传感器在下列环境条件下应能正常工作：a) 环境温度：0 ~ 40 ； b) 湿度： 95%rh； c) 大气压力：80 kpa ~ 110 kpa； d) 无显著振动和冲击的场合； e) 风速：0 ~ 8m/s； e) 煤矿井下有甲烷爆炸性混合物，但无破坏绝缘的腐蚀性气体的场合。

主要技术指标

额定供电电压: 18v.dc。 工作电流： 80ma。 测量范围：(0 ~ 10)mpa；分辨率：0.01 mpa 基本误差：± 0.2 mpa； 输出信号 数字信号输出：（请选用本公司gpd10（a）型号产品）传输方式：rs485;传输端口：1路;传输速率：2400bps; 频率信号输出：(本型号输出信号); 范围200hz ~ 1000hz；脉冲宽度大于0.3ms，高电平状态时的电压不小于3v，低电平输出状态时的电压小于0.5v；传输距离2km 时，传感器的基本误差应不超过4.5.1.4的规定。(采用煤矿用聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套通信软电缆mhyvr：分布电阻 12.8 /km，分布电容 0.06 μ f/km，分布电感 0.8mh/km)。 电流信号输出：(本型号输出信号); 电流范围（1 ~ 5） ma 或（4 ~ 20） ma；负载：直流18v时输出（1 ~ 5） ma，负载0 ~ 1000 ；直流18v时输出（4 ~ 20） ma，负载0 ~ 250 。重复性、回程误差、过载性能符合3.4的要求。 密封性：传感器的测量部分经密封性试验后，压力下降不得超过2%,并不得有损坏现象。 电源波动适应能力:在12v ~ 24v 范围内波动时，传感器的基本误差应符合3.4的规定。 遥控距离：不小于5m。