

GPD10A压力传感器

产品名称	GPD10A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(a)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) 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；频率信号输出：(请选用本公司gpd10 型号产品) a) 范围200hz ~ 1000hz； b) 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； c) 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 μf/km，分布电感 0.8mh/km)。电流信号输出：(请选用本公司gpd10 型号产品) a) 电流范围 (1 ~ 5) ma 或 (4 ~ 20) ma； b) 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。