

# GUR5矿用红外线传感器，GHW-5 GUR8 ZP-12R矿用本质安全型红外线传感器

产品名称	GUR5矿用红外线传感器，GHW-5 GUR8 ZP-12R矿用本质安全型红外线传感器
公司名称	山东宏中机电设备有限公司
价格	300.00/件
规格参数	品牌:宏中 型号:GUR5矿用 产地:邹城
公司地址	山东省济宁市邹城市中心店镇后屯村东旭路72号
联系电话	15865706509 13105377758

## 产品详情

GUR5矿用红外线传感器，GHW-5 GUR8

ZP-12R矿用本质安全型红外线传感器ZP-12G矿用热释电光控传感器通用型号:GUR5 GUR8 ZP-12R ZP-12G

GHW8 GRH6 GRG5 GUG8F GUG8S GUR7 GUR6 GHW-5 GUR3 GUH5 GUR7.5 ZP-18R GUR18 ZP-5H

GUR12 ZPG-18R矿用本质安全型红外线传感器

1.1该传感器防爆型式：矿用本质安全型，防爆标志：Ex[ib]I，与ZMK-127-Z风门控制用电控装置主机配套使用，在矿井巷道风门附近形成检控区域，当人或车辆经过时，该红外线传感器检测到信号，从而为本风门主机提供信号，使其达到风门自动开或关的目的。

释电光控传感器，ZP-12G矿用光控传感器，ZP-12G矿用自动洒水降尘装置用光控传感器矿用自动洒水降尘装置用热释电光控红外传感器ZP-12G矿用光控传感器

适用于煤尘、性气体的场所。用于煤矿井下的大巷与皮带巷，有人经过传感器时。传感器及时感知并输出信号给主机，自动停止洒水，人离开后延时恢复洒水。（延时时间可根据客户要求设定。

## 产品特点

1防尘防水，可适应煤矿井下恶劣环境

2性能可靠，工作稳定，误报率低

3反应准确，灵敏，检测到人体信号后瞬时作出反应，输出开关信号。

4体积小，结构紧凑，安装方便。

## 技术参数

1、fang bao型式：矿用本质安全型，fang bao标志为ExibI;

2、额定工作电压：12VDC；

3、额定工作电流：30mA；

4、输入电压 $U_i$ ：12.9VDC；

5、输入电流 $I_i$ ：420mA；

6、内部电感 $L_i$  : 0mH ;

7、内部电容 $C_i$  : 9.4 $\mu$ F ;

8、探测范围 : 5m ;

9、探测角度 : 1100 ;

10、采集的主要信号 : 5m  $7\mu$ m ~ 10  $\mu$ m ;

11、输出信号 : 开关量电平信号 ;

a)检测到人体输出信号信号时 , K由常态的 0.5V低电平跳变为 6V高电平 ;

b)没有检测到人体信号(即常态)时 . K保持 0.5V低电平状态 ;

12、电源电压波动适应性 : 当输入电压在10VDc ~ 15VDc范围内波动时。传感器应能正常工作 ;

13、环境温度 : 0 ~ 40 ;

14、平均相对湿度 : 95 ;

15、传输距离 : 平均相对湿度 100m ;

16、连接电缆 : 煤矿用移动橡套软电缆连接。连接长度 100m

17、关联设备 : ZP-127Z矿用自动洒水降尘装置主控箱 ;

18、光控传感器外形尺寸： 65 × 180(mm)；

19 . 重量：0.6kg。

矿用本质安全型红外线传感器

1.2 执行标准：

《GHW-5 ZP-12G GHW8 GUG8F GUG8S GUR6 GUR5 GRG5 GUR8 GUR7 GUR3 GUR7.5 GUH5 ZP-18R ZP-12R ZP-5H矿用本质安全型红外线传感器》。

2、工作原理

本红外线传感器安装在风门的两边，形成一条不可见监视线，当人或车辆经过时，该传感器自动检测，为ZMK-127-Z风门控制用电控装置主机提供信号，控制主机控制风门自动开或关。

工作电压：DC 12V；

工作电流： 15mA；

输出信号电压：0 ~ 12V；

3.2防爆型式：矿用本质安全型，

防爆标志：Ex[ib]I；

### 3.3本安参数：

$U_i$  : DC12.3V ;  $I_i$ : 15mA;  $C_i$  : 0  $\mu$ F ;  $L_i$ : 0mH ;

3.4感应距离： 5m。

### 3、工作条件

a. 环境温度：0 ~ 40 ；

b. 相对湿度：不大于95%（25 度）；

c. 大气压力：80 ~ 106kPa；

d. 在有煤尘性混合物，但无破坏绝缘的气体场合使用。