# 宏阳电子生产HYGD-D02可燃气体报警器测量准

产品名称	宏阳电子生产HYGD-D02可燃气体报警器测量准	
公司名称	郑州市宏阳电子科技有限公司	
价格	1560.00/台	
规格参数	检测原理:催化燃烧型 量 程:0-100%LEL 工作电压:DC 24V	
公司地址	荥阳市唐王路荥正佳苑1单元11层1101室	
联系电话	0371-85095999 15036082323	

# 产品详情

## 固定式气体报警器

HY系列产品是宏阳电子自主研发的产品,不同的气体配置不同的气体传感器,方便快捷,维护方便,是目前市场长销量最好一款产品,

适用于可燃和有毒气体泄漏场合。

### 7 产品概述:

#### HYGD-D02气体探测器

是我公司生产的新型气体检测仪器,本机采用进口高性能催化燃烧气敏元器件和微控制器技术,结合精良SMD工艺制造而成,具有良好的重复性和温湿度特性、使用寿命长、操作方便等优点。 HYGD-D02气体探测器将空气中指定测量气体浓度信号转化数字信号显示,采用三线制4-20mA的电流信号或四线制RS485输出方式,具有传输距离远、抗干扰性能好等特点,并具有二级声光报警功能。适用于各种存在有毒有害气体的工业现场,进行气体安全检测报警。

### **が 特点:**

采用催化燃烧式传感器 高亮度数码显示,清晰、直观 声、光报警功能,现场报警情况及时提醒 4~20mA标准信号三线制/RS485数字信号四线制输出,可远距离传输,可直接接入DCS系统 具有高、低报警两路开关量输出 探头具有灵敏度高、反应迅速、寿命长、极化时间短等特点 本机配有手操器(选配),可以用来调整仪器参数

#### ð 技术参数:

检测气体	量程	分辨率	检测原理
可燃气体	0-100%LEL	1%LEL	催化燃烧型
浓度单位	可燃气体1%LEL;氧气:	0.1%VOL;有毒气体	mqq1,mqq1.0z
量程偏差	±3%LEL(可燃气体)	± 5%F.S(毒性气体)	
响应时间	可燃气体 30s 毒性气体	60s	
工作温度	-40 ~70 (催化燃烧式)	传感器)/-30 ~50	(电化学式传感器)
使用电缆	1.5 mm2 × 3 屏蔽电缆线	k(三线制); 1.5 mm	n2×4屏蔽电缆线(四线制)
采样方式	自然扩散	工作电压	DC 24V ± 25%
功 耗	3W	工作方式	连续检测
安装方式	壁挂式或支架式	工作湿度	95%RH(非冷凝)
防爆方式	隔爆型	环境压力	86kPa ~ 106kPa
防爆等级	Exd CT6	売体材料	铸铝
防护等级	IP65	传感器寿命	二年以上

重量 约1kg 防爆连接螺纹 M20\*1.5(内管螺纹)

外形尺寸 180\*140\*80(mm) 输出信号 4~20mA 三线制\RS485四线制

探测器与主机间最大距离 1000m

传感器使用寿命催化燃烧三年,电化学式二年(与具体使用环境有关)

具体检测气体明细: 见附件

可燃气体报警器:www.xyhydz.com