

# MC40系列单一气体检测仪

产品名称	MC40系列单一气体检测仪
公司名称	上海贸创电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:MC 型号:MC40系列单一气体检测仪
公司地址	中国 上海市宝山区 上海市宝山区水产路2600弄67号101
联系电话	86 021 60510607/65893883 15800561319

## 产品详情

### mc40系列单一气体检测仪产品说明

mc40系列单一气体检测仪：氧气检测仪型号：mc40/o2-；一氧化碳气体检测仪型号：mc40/co；硫化氢气体检测仪型号：mc40/h2s。三种型号检测仪外观及操作方法相同只是检测气体种类不同。mc40系列单一气体检测仪(以下简称检测仪)，是一种手持本质安全型检测报警仪器。检测仪采用自然扩散方式检测周围环境气体，采用优质进口电化学式气体传感器，具有极好的灵敏度和出色的重复性；仪器采用嵌入式微机控制，操作简单，功能齐全，可靠性高；液晶显示，直观清晰，友好界面,操作简单；内置震动报警功能；可调节的高低报警功能，可显示峰值stcl时钟温度等；极具有中国吉祥如意样式精巧外观设计让人感觉小巧美观。

检测仪外壳采用具有防静电性能的高强度工程塑料、复合防滑橡胶精制而成，强度高、手感好，并且防水、防尘、防爆。

mc40系列单一气体检测仪产品：mc40系列单一气体检测仪符合mt703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器技术条件》；mc40/o2型氧气检测仪符合mt704-2008《煤矿用携带型电化学式氧气测定器》；mc40/h2s型硫化氢气体检测仪符合mt 1084-2008《矿用硫化氢气体检测报警仪》的要求，并经国家指定的法定权威机构审查及检验。

### mc40系列单一气体检测仪特点与功能

#### 1.主要功能

采用lcd液晶实时显示当前气体检测浓度；

可调整的高低报警点；

具备自动校准功能，及自动归零功能；

两年免充电（非报警、背光灯关闭状态）；

电池欠压提示；

时钟及温度显示；

传感器及电池可更换；

声、光及振动报警；

开机自检功能；

密码管理功能，校准时候需密码验证，有效防止误操作。

显示分辨率：一氧化碳 $1 \times 10^{-6} \text{co}$ ；氧气 $0.1\% \text{o}_2$ ； $1 \times 10^{-6} \text{h}_2\text{s}$ ；

## 2.基本误差和报警误差及响应时间：

测量气体	测量范围	基本误差	报警误差及报警设置范围	响应时间
co	$(0 \sim 20) \times 10^{-6} \text{co}$	$\pm 2 \times 10^{-6} \text{co}$	报警设置范围： $(0 \sim 2000) \times 10^{-6} \text{co}$ 报警点： $24 \times 10^{-6} \text{co}$ 报警误差： $\pm 1 \times 10^{-6} \text{co}$	40s
	$(>20 \sim 100) \times 10^{-6} \text{co}$	$\pm 4 \times 10^{-6} \text{co}$		
	$(>100 \sim 500) \times 10^{-6} \text{co}$	测量值的 $\pm 5.0\%$		
	$(>500 \sim 2000) \times 10^{-6} \text{co}$	测量值的 $\pm 6.0\%$		
o2	$(0 \sim 5.0) \% \text{o}_2$	$\pm 0.5\% \text{o}_2$	报警设置范围： $(0 \sim 30.0) \% \text{o}_2$ 报警点： $18.0\% \text{o}_2$ 报警误差： $\pm 0.3\% \text{o}_2$	30s
	$(>5.0 \sim 30.0) \% \text{o}_2$	$\pm 3\% \text{fs}$		
h2s	$(0 \sim 49) \times 10^{-6} \text{h}_2\text{s}$	$\pm 3 \times 10^{-6} \text{h}_2\text{s}$	报警设置范围： $(0 \sim 20) \times 10^{-6} \text{h}_2\text{s}$ 报警点： $10 \times 10^{-6} \text{h}_2\text{s}$ 报警误差： $\pm 3 \times 10^{-6} \text{h}_2\text{s}$	45s
	$(50 \sim 100) \times 10^{-6} \text{h}_2\text{s}$	真值的 $\pm 10\%$		

注： $\times 10^{-6}$ 就是ppm。

mc40系列单一气体检测仪持术参数

3.指示方式：lcd显示实时数据及系统状态、声光报警、故障及欠压指示；

4.本安电源：标准单节cr2锂电池；

5.电池最高开路电压 $u_o$ ：3.2v，最大短路电流 $i_o$ ：7a；

6.检测仪最大工作电流（报警时）150ma；

7.传感器寿命：大于2年

8.重量:约100g（含电池）；

9.外观尺寸: 95mm × 45mm × 30mm.

mc40系列单一气体检测仪用途或应用领域

主要用于冶金、石油、化工、矿井或地下管道、隧道等地下工程周围空气环境中的有毒有害气体检测和超限报警。适用于专业技术人员、操作人员、领导等所有作业人员。

本产品的加工定制是是，品牌是MC，型号是MC40系列单一气体检测仪，类型是袖珍式，测量范围是 $(0 \sim 20) \times 10^{-6}CO$ ，测量对象是单一气体，测量精度是 $\pm 2 \times 10^{-6}CO$ ，电压是3.2（v），分辨率是 $1 \times 10^{-6}CO$ ，尺寸是95mm × 45mm × 30mm（mm），重量是约100g（含电池）（kg），电源是标准单节CR2锂电池