

# CD4型多参数测定器

产品名称	CD4型多参数测定器
公司名称	济宁市合谊工矿设备有限公司
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	济宁市梁山机械科技工业园78号
联系电话	05373221996 15163792198

## 产品详情

CD4型多参数测定器 CD4型便携式多参数测定器 功能和特点 CD4型便携式多参数测定器（以下简称测定器）采用电化学原理、载体催化原理、红外原理、嵌入式微控制器智能控制、液晶显示的电子仪器。CD4型便携式多参数测定器是我公司最新研制生产的采用高性能微控制器及新型电子元件设计的智能化、多功能、超小型数字式测定仪器，集体积小，重量轻，功能全面，简单易用等到优点于一身。本产品主要适用于煤矿井下作业环境中甲烷、一氧化碳、氧气、硫化氢气体浓度的测定和报警，可供井下干部、管理人员、瓦斯检测员、采掘工作面工作人员等随身携带使用，是国内同类产品中的首选产品。

### 二、主要技术指标

#### 1、测量范围：

(1)、甲烷： $(0.00 \sim 4.00)\%CH_4$ 。(2)、氧气： $(0.0 \sim 25.0)\%O_2$ 。(3)、一氧化碳： $(0 \sim 1000) \times 10^{-6} CO$ 。(4)、二氧化碳： $(0.00 \sim 5.00)\%CO_2$ 。(2)、氧气：不大于测量范围的 $\pm 3.0\%$ 。  
(3)、二氧化碳： $(0.00 \sim 1.00)\%CO_2$ 时，不大于 $\pm 0.05\% CO_2$   
 $>(1.00 \sim 5.00)\%CO_2$ 时，不大于 $\pm 5\%$ 真值 (4)、一氧化碳： $(0 \sim 100) \times 10^{-6} CO$ 时，不大于 $\pm (1.5 + 2.0\%)$ 真值  $>(100 \sim 500) \times 10^{-6} CO$ 时，不大于 $\pm 4.0\%$ 真值  
 $>(500 \sim 1000) \times 10^{-6} CO$ 时，不大于 $\pm 10.0\%$ 真值 2、基本误差

(1)、甲烷：测量范围	基本误差
0.00~1.00	$\pm 0.10$
> 1.00~3.00	真值的 $\pm 10\%$
> 3.00~4.00	$\pm 0.30$

3、报警点：  
(1)、甲烷：在 $0.50\% \sim 2.50\%CH_4$ 范围内任意设定（出厂默认设在 $1.00\%CH_4$ 处）；  
(2)、氧气：在 $18.0\% \sim 20.0\%O_2$ 范围内任意设定（出厂默认设在 $18.0\%O_2$ 处）；  
(3)、一氧化碳：在测量范围内任意设定（出厂默认设在 $24 \times 10^{-6} CO$ 处）；  
(4)、二氧化碳：在测量范围内任意设定（出厂默认设在 $1.00\% CO_2$ 处）。

4、报警方式和效果：声报警，离声源轴向距离一米远处，声强不小于 $75dB$ 。5、响应时间：  
(1)、甲烷：不大于 $20s$ 。(2)、氧气：不大于 $20s$ 。(3)、一氧化碳：不大于 $35s$ 。  
(4)、二氧化碳：不大于 $40s$ 。6、报警误差：

- (1)、甲烷： $\pm 0.05\% \text{CH}_4$ 。(2)、氧气： $\pm 0.1\% \text{O}_2$ 。(3)、一氧化碳： $\pm 1 \times 10^{-6} \text{CO}$ 。  
(4)、二氧化碳： $\pm 0.02\% \text{CO}_2$ 。7、使用环境条件：

——温度： $(0 \sim 40)$ ；——湿度：98%；——大气压力： $(80 \sim 116)$  kPa；  
——风速： $(0 \sim 8)$  m/s。8、测定器分辨率：

- (1)、甲烷：0.01%  $\text{CH}_4$ 。(2)、氧气：0.1%  $\text{O}_2$ 。(3)、一氧化碳： $1 \times 10^{-6} \text{CO}$ 。  
(4)、二氧化碳：0.01%  $\text{CO}_2$ 。9、使用电源：Ni-MH 2100mAh/1.2V  $\times 3$   
电池组,电池组最大短路电流不大于2.9安培。不报警时工作电流小于150mA，报警时工作电流小于250  
mA。10、连续工作时间：一次充电大于12h（新电池）11、外形尺寸：135 mm  $\times$  63 mm  $\times$  24mm

#### 相关电器产品

- 一、自救器：ZL60过滤式自救器、ZH30隔绝式化学氧自救器、ZH15隔绝式化学氧自救器。
- 二、灯具：锂电矿灯、防爆白炽灯、防爆荧光灯、单体矿灯充电器，组合矿灯充电器。
- 三、接线通讯设备：本安电路接线盒、矿用低压电缆接线盒、矿用高压电缆接线盒、  
通讯电缆分线箱、隔爆型高压电缆连接器。
- 四、传感器：煤位传感器、速度传感器、温度传感器、跑偏传感器、甲烷传感器、一氧化碳传感器等。
- 五、检测仪器：瓦斯检测报警仪、CO检测报警仪、氧气检测报警仪等
- 六、矿用开关：矿用急停开关、防爆转换开关、真空馈电开关等。
- 七、其他电器产品：U型倾斜式压差计、U型压力计、AFP皮托管、发爆器等。