

# CD4 ( A ) 多参数气体测定器用途和生产厂家哪个好

产品名称	CD4 ( A ) 多参数气体测定器用途和生产厂家哪个好
公司名称	济宁启运机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	qiyun:1 型号:3
公司地址	济宁市太白路75号
联系电话	05372208068 13176796096

## 产品详情

主要用于保护人员生命安全，检测暴露在极端环境中甲烷、氧气、一氧化碳和二氧化碳数据，甲烷部分采用催化燃烧传感器（俗称黑白件），氧气和一氧化碳部分采用进口电化学传感器，二氧化碳部分采用进口红外传感器，反应灵敏，准确可靠。仪器采用坚固的工程塑料外壳和良好的保护设计，能使用在诸如具有瓦斯粉尘的爆炸性环境中。仪器小巧轻便。超高亮度大屏幕LCD液晶屏在黑暗的井下依然清晰可见，可读出气体浓度、时间、电量等数据。

当甲烷、一氧化碳和二氧化碳浓度超限或者缺氧时，能自动发出声、光报警提醒用户。

本仪器性能可靠、结构合理、使用简便，适于有瓦斯爆炸和煤与瓦斯突出危险的场合。适宜在矿山救护、煤矿采掘工作面、回风巷道等使用。

仪器防爆形式：矿用本质安全兼隔爆型，仪器防爆标志为Exdibl Mb。

在具有甲烷爆炸性危险的煤矿井下：

- a) 温度：0 ~ 40 ；
- b) 相对湿度： 98% ；
- c) 大气压力：80kPa ~ 116kPa ；
- d) 风速： 8m / s ；
- e) 贮存温度为-40 ~ +60 ；
- f) 在具有爆炸性气体混合物的危险场所

## 二、产品特点

同时测量甲烷、氧气、一氧化碳和二氧化碳的瞬时值

传感器头朝外，避免煤尘积累造成传感器失效

超高亮度LCD液晶显示

内含高智能单片计算机

智能型传感器故障报警

声、光、等多种报警方式

高防护等级以保证适用于恶劣环境

充电连续工作时间大于10小时

具有传感器自动保护功能

具有时间显示与设定功能

具有电池电压指示功能

体积小、重量轻、易于携带

4个操作按键，符合煤矿使用特点

红色LED灯闪烁、95dB蜂鸣器

高强度ABS工程塑料，抗跌落1.8米

人体工学设计，手感更好

通过MA、防爆等认证，具有国际化的高端品质

### 三、主要技术参数

仪器型号

CD4(A)

测量气体

甲烷(CH<sub>4</sub>)、氧气(O<sub>2</sub>)、一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)

测量原理

催化燃烧式传感器(CH<sub>4</sub>)、电化学传感器(O<sub>2</sub>、CO)

红外传感器(CO<sub>2</sub>)

测量范围

CH<sub>4</sub> : 0.00~4.00%      O<sub>2</sub> : 0.0~25.0%

CO : 0~1000 × 10<sup>-6</sup>      CO<sub>2</sub> : 0.00~5.00%

## 测量精度

### CH<sub>4</sub>

0.00~1.00      ± 0.10

1.00~3.00      真值的 ± 10%

3.00~4.00      ± 0.30

### O<sub>2</sub>

0.0~5.0      ± 0.5

> 5.0~25.0      ± 3%FS

### CO

0~20      ± 2 × 10<sup>-6</sup>

> 20~100      ± 4 × 10<sup>-6</sup>

> 100~500      测量值的 ± 5%

> 500~1000      测量值的 ± 6%

### CO<sub>2</sub>

0~0.50      ± 0.10

0.50~5.00      ± ( 0.05+真值的5% )

## 出厂报警点设定值

CH<sub>4</sub> : 1.00%、 O<sub>2</sub> : 18.0%、 CO : 24 × 10<sup>-6</sup>、 CO<sub>2</sub> : 0.50%

## 防爆型式

矿用本质安全兼隔爆型

防爆标志

Exdibl Mb

温度/湿度

0 ~ 40 / 98%

显示方式

高亮度LCD显示

电池电量显示功能

实时显示电池电量

测量方式

扩散式测量方法

报警点设置

全量程可调节

时间显示

可设置24小时时间制

报警声级强度

80dB

报警光能见度

>20m

防护等级

IP54

仪器连续工作时间

大于10小时

尺寸/重量

125 ( L ) × 60(W) × 34(H)mm/350g

电池

3.7V可充电锰酸锂电池，电池采用保护板保护，具有过流保护功能

可调校参数

零点调校、精度调校、报警点调校、时间调校、日期调校

#### 四、标准配置

主机（含传感器、锂电池）

标气帽

导气管

充电器

皮套

合格证