

# CJY4/25甲烷氧气测定器用途和生产厂家矿用一氧化碳测定器

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | CJY4/25甲烷氧气测定器用途和生产厂家矿用一氧化碳测定器 |
| 公司名称 | 济宁启运机械设备有限公司                   |
| 价格   | 2000.00/1                      |
| 规格参数 | 产地:1<br>型号:2<br>机型:3           |
| 公司地址 | 济宁市太白路75号                      |
| 联系电话 | 05372208068 13176796096        |

## 产品详情

### 一、 产品性能

主要用于保护人员生命安全，检测暴露在极端环境中甲烷（瓦斯）和氧气数据，甲烷部分采用催化燃烧传感器（俗称黑白件），氧气部分采用进口电化学传感器，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。配备高密封性能的按键式电子薄膜开关，超高亮度LED数码管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

同时测量甲烷和氧气的瞬时值

传感器头朝外，避免煤尘积累造成传感器失效

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

高亮度LED大屏幕适合煤矿黑暗条件

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

CJY4/25

测量气体

甲烷（CH<sub>4</sub>）、 氧气（O<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>）

测量范围

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

## 测量精度

### CH4

0.00~1.00     $\pm 0.10$

1.00~3.00    真值的  $\pm 10\%$

3.00~4.00     $\pm 0.30$

### O2

0.0~5.0     $\pm 0.5$

> 5.0~25.0     $\pm 3\%FS$

## 出厂报警点设定值

CH4 : 1.00%    O2 : 18.0%

## 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

大屏幕4位数字LED显示

## 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

116 (L) × 59(W) × 29.5(H)mm/260g

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

辅助功能

电池电压显示功能、电量不足报警功能、声光报警功能

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

使用说明书（含煤安、防爆证书）