

CJT4/1000甲烷一氧化碳测定器用途和生产厂家

产品名称	CJT4/1000甲烷一氧化碳测定器用途和生产厂家
公司名称	济宁启运机械设备有限公司
价格	1500.00/1
规格参数	qiyun:1 机型:2 产地:3
公司地址	济宁市太白路75号
联系电话	05372208068 13176796096

产品详情

CJT4/1000甲烷一氧化碳测定器

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）和一氧化碳数据，甲烷部分采用催化燃烧传感器（俗称黑白件），一氧化碳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。当甲烷或者一氧化碳浓度超限时，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

同时测量甲烷和一氧化碳的瞬时值

传感器头朝外，避免煤尘积累造成传感器失效

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

CJT4/1000

测量气体

甲烷（CH₄）、一氧化碳（CO）

测量原理

催化燃烧式传感器（CH₄）、电化学传感器（CO）

测量范围

CH₄ : (0.00~4.00) % CO : (0~1000) × 10⁻⁶

测量精度

CH₄

0.00~1.00 ± 0.10

1.00~3.00 真值的 ± 10%

3.00~4.00 ± 0.30

CO

0~20 ± 2 × 10⁻⁶

> 20~100 ± 4 × 10⁻⁶

> 100~500 测量值的 ± 5%

> 500~1000 测量值的 ± 6%

出厂报警点设定值

CH₄ : 1.00% CO : 24 × 10⁻⁶

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）