

CJG10 光干涉式甲烷测定器

产品名称	CJG10 光干涉式甲烷测定器
公司名称	河南萱泽科技有限公司
价格	100.00/个
规格参数	萱泽科技:CJG10型, 2.5V CJG10:1max 640mA 河南:225 × 135 × 70毫米
公司地址	河南省叶县新文化路东段产业聚集区
联系电话	13393758501

产品详情

CJG10光干涉式甲烷测定器

CJG10光干涉式甲烷测定器应用光干涉原理，可迅速而准确的测定矿井中的甲烷、二氧化碳等气体浓度。CJG10光干涉式甲烷测定器克服了载体催化元件式甲烷传感器使用寿命短、易中毒、稳定性差等缺点，采用嵌入式控制系统对信号进行多重技术处理和分析，使用寿命超过三年。

技术参数：

- 1、电源电压：CJG10型，DC3V（1#普通锌锰干电池两节，开路电压 DC3.2V，短路电流 5.6A，禁用大容量或镍镉电池）。
- 2、灯泡额定电压：CJG10型，2.5V3、最大工作电流：1max 640mA4、重量：CJG10型，约1.8kg 5、仪器外型尺寸：225 × 135 × 70毫米（带皮盒）6、环境条件：温度：- 20 —40 CJG10光干涉式甲烷测定器软件上采用智能化设计,易于调校和维护,大大节约了仪器的使用与维护费用。

工作原理：

由光源发出的散射光经聚光镜聚焦的光束到达平面镜，其中一部分光束通过平面镜反射，经气室的空气到达折光棱镜，折光棱镜将其折射回另一侧的空气室后回到平面镜并折射到后表面的反射膜上，通过反射膜反射到棱镜后经偏折进入望远镜系统。另一部分光束折射入平面镜后，在其后表面反射膜反射，穿过气室的甲烷经折光棱镜反射又回经甲烷室到平面镜，经平面镜的反射后与上述部分光束一同进入反射棱镜，经偏折进入望远镜系统。由于光程差的结果，在物镜的焦平面上产生干涉条纹，通过目镜既能观察到干涉条纹。当甲烷室与空气室都充满相同的气体时，干涉条纹位置不移动，但当甲烷抽进甲烷室，由于光束通过的介质发生改变，干涉条纹相对原位置移动一段距离。测量这个位移量，便可知甲烷在空气中的含量。

