

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	郑州艾迪科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:艾迪 型号:CJG10
公司地址	郑州市高新区西四环228号
联系电话	0371-86553011 15378780998

产品详情

产品名称：CJG10/100光干涉式甲烷测定器

规格型号：CJG10/100

CJG10光干涉式甲烷测定器 CJG10红外甲烷测定器

CJG10光干涉式甲烷测定器应用光干涉原理，测量空气中甲烷浓度的仪器。又叫光瓦。
CJG10/100光学瓦斯测定器

CJG10/100光干涉甲烷测定器 CJG10/100光学瓦斯测定器

CJG10光干涉式甲烷测定器又名光学瓦斯测定器主要测量空气中甲烷浓度的仪器应用光干涉原理，CJG10/100光干涉甲烷测定器应用光干涉原理可迅速准确地测定存在易燃易爆可燃性气体混合物的环境空气中的甲烷、二氧化碳等气体浓度，测量准确，视场清晰，调校、使用方便。

【CJG10/100光干涉甲烷测定器主要特点及用途】：

光干涉甲烷测定器是一种应用光干涉原理，测量甲烷、二氧化碳等气体浓度的便携仪器，仪器具有测量精度高、操作简单快捷、使用方便等特点。主要用于存在易燃、易爆可燃性气体混合物的工作环境中测量甲烷浓度。

【CJG10光干涉式甲烷测定器工作原理】：

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，通过反射膜反射到反射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。

CJG10光干涉式甲烷测定器技术参数

项 目 技术参数

型 号 CJG10 CJG100

测量范围 0 ~ 10% 0 ~

基本误差 $\pm 0.3\%$ $\pm 3\%$

分度板分辨率 0.5% 5%

刻度盘量程 0 ~ 1% 0 ~ 10%

刻度盘分辨率 0.02% 0.2%

灯泡电压/电流 2.5V/0.3A

防爆型 Exib

电池形 2 × R20 锌锰电池

外形尺寸 225 × 135 × 70mm

重 量 1.8 kg