

CJG-10 CJG-100光干涉式甲烷测定器

产品名称	CJG-10 CJG-100光干涉式甲烷测定器
公司名称	扬州中安工矿仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	扬州市江都区宜陵镇许桥村宜大路
联系电话	13952788985

产品详情

CJG10/CJG100型

矿用光干式甲烷测定仪产品简介：矿用光干式甲烷测定仪应用光干涉原理，可灵敏迅速准确地测定存在易燃易爆可燃性混合气体环境中的二氧化碳、甲烷等气体浓度，测量准确，视场清晰，调校、使用方便。

矿用光干式甲烷测定仪主要特点及用途：光干涉式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式仪器，仪器具有操作简单快捷、测量精度高、使用方便等特点。主要用于存在易燃易爆可燃性混合气体环境中测量甲烷浓度。

矿用光干式甲烷测定仪工作原理：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。