

光纤甲烷检测仪--煤矿瓦斯气体监测系统 陕西西安供应

产品名称	光纤甲烷检测仪--煤矿瓦斯气体监测系统 陕西西安供应
公司名称	西安唯苑电讯设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市经济技术开发区文景路海景国际C2
联系电话	86-02989153011 15399021920

产品详情

(1) 系统概述：

该系统是利用甲烷气体的红外光谱吸收特征的光学传感器。传感探头和仪表之间通过光纤连接。该系统设计新颖、外观小巧、使用方便，适用有瓦斯气体环境中，对瓦斯浓度进行远距离、长期、连续、可靠地测定，既可独立使用，也可与国内各类煤矿安全监测系统及断电仪、风电瓦斯互锁装置配套使用。该传感器能测定和现实瓦斯瞬时浓度，实现超限报警，并输出与北侧瓦斯浓度相对应的频率信号或数字量。

(2) 系统构成：

gjc4光纤甲烷检测仪（以下简称检测仪）

采集气体浓度信息，实现浓度值的现场显示、输出与浓度值成比例的频率量，进行超浓度时声光报警等。

遥控器

主要用于设置报警值和断电点。

(3) 系统特点：

检测仪基于先进的可调谐二极管激光吸收光谱技术（tdlas），

具有高灵敏、高精度等特点，其检测结果不受环境中其他气体的影响。

检测仪具有快速响应的特点，响应时间低于5s。

传感探头寿命长，大于5年，且不会因为受高浓度瓦斯气体的冲击而失效。

非电检测；长期稳定可靠，无需频繁维护，调校周期长。

(4) 适用范围：

煤矿、地铁、隧道等场所

系统结构图