

红外瓦斯检测仪

成果简介

红外瓦斯检测仪是一种光电气体检测仪，它采用红外吸收光谱原理，即利用甲烷气体分子的红外吸收光谱，光源发出红外光，被甲烷气体分子吸收后，光到达探测器，经过光电转换，放大后显示瓦斯浓度。

研究团队

电子科学与工程学院王一丁教授课题组。

成果成熟度

批量。

应用领域及市场前景

此仪器主要应用于煤矿生产，还可以用于石油和化工行业、环保监测、军事领域等。红外瓦斯检测仪是一种更新换代产品，科技含量高，使用寿命长、不需经常校正，性能价格比高，市场容易推广，也可以由国家强制推荐使用推广，即通过国家安全生产监督管理局，进行强制性推广。

合作方式

合作开发、技术入股、技术转让、实施许可。

