

## 可燃气体爆炸风险评估解决方案

随着科学进步和国民经济的发展，能源消耗随之增加。目前，传统的能源日益枯竭，可燃气体作为一种理想的轻型能源具有广泛的应用前景。但可燃气体泄漏后扩散到大气中，与空气混合形成可燃预混气体，遇见点火源，可能会引发火灾或者爆炸，因此如何有效的预防爆炸事故的发生，是可燃气体研究的一个重要方面。其中，其爆炸极限的研究是重中之重。



针对这种需求，XIATECH 的研发人员开发了针对可燃气体爆炸极限的测试系统，并开发了相应的测试软件，设备的开发设计符合 ASTM E681 的标准，所开发的设备具备如下优点：

- ◆ 测温精度高达 0.05℃
- ◆ 配气精度高达 0.1%FS
- ◆ 多重安全防护
- ◆ 全自动化控制
- ◆ 过程可视化
- ◆ 重复性好

我司研发的 FL 系列爆炸极限测试仪可用于煤矿瓦斯、城镇燃气、制冷空调、化学化工、检验检疫等领域的爆炸极限测试和研究工作。

目前该项技术已申请了专利。经过多年的发展，该项技术已非常成熟，设备也得到了客户的广泛好评。