

成果 登记	登记号	
	批准日期	

科学技术成果鉴定证书

豫科鉴字 [2006] 第 102 号

成果名称: LM-060 SF6 气体定量检漏报警装置

完成单位: 郑州大学

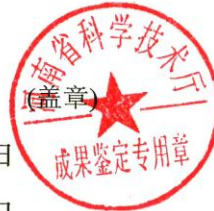
河南省日立信电子有限公司

鉴定形式: 会议鉴定

组织鉴定单位: 河南省科学技术厅

鉴定日期: 2006 年 5 月 20 日

鉴定批准日期: 2005 年 5 月 21 日



国家科学技术委员会

一九九四年制

鉴 定 意 见

2006年5月20日,河南省科技厅组织有关专家对郑州大学和河南省日立信电子有限公司联合研制完成的“LM-060 SF₆气体定量检漏报警装置”进行技术成果鉴定。鉴定委员会听取了课题组的研制工作、技术总结、效益分析和科技查新等报告,审查了有关资料,观看了演示,经质疑和讨论认为:

1. 该装置是根据高压脉冲作用下负电晕放电原理设计的用于 SF₆ 气体定量检漏报警,由智能传感器和主控制器构成,主控制器具有校准、显示功能,可以修改各通道的测量范围、报警范围等参数,功能齐全。
2. 该装置采用软件方法实现了自动零点跟踪,测量精度高、线性度好;主控制器菜单采用全中文,界面清晰友好;具有多种抗干扰措施,提高了可靠性和稳定性;设计合理。
3. 该装置经西安热工研究院检定合格、达到设计要求;经用户使用表明,装置测量范围宽,检测数据直观明了,操作简便,具有广阔的推广应用前景。
4. 提供的鉴定资料齐全、规范,符合鉴定要求。

综上所述,该装置设计合理,技术先进,功能齐全,实用性强,在传感器设计及检测方法等方面有创新,居国内同类装置领先水平。同意通过技术成果鉴定。

建议:进一步提高装置系列化和商品化程度,扩大推广应用。

鉴定委员会主任:

张元

副主任:

张桂廷 甘霖

2006年5月20日

主 持 鉴 定 单 位 意 见

同意鉴定意见



主管领导签字：



(盖章)

2006年5月21日

组 织 鉴 定 单 位 意 见

同意鉴定意见



主管领导签字：



(盖章)

2006年5月21日