

空调管路检漏设备
Air conditioning pipeline leak detection equipment

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的空调管路检漏设备主要是通过 PLC 操作系统控制各电气动力部件，完成对需空调管路的正压检测（氮气保压）及抽真空试漏，通过一定时间内保压测试，通过压降判断管路密封形况。

二、空调管路检漏设备特点

采用分子级传感技术，检测限低至 5×10^{-7} MBAR •L/S，能精准定位微小泄漏点，且兼容多种制冷剂与氮气检测。设备响应迅速，1 秒内即可定位漏点，并支持氮气回收循环，回收率超 98%，显著降低成本。功能上集成正负压检测、耐压测试及大漏预判，配备大容量数据存储与追溯系统，满足复杂场景需求。便携式设计结合高强度材质，适应高空、狭小空间作业。智能化操作简化流程，自动报警与防错设计提升可靠性。同时，设备采用无油干式检漏，安全环保，适用于空调系统、汽车空调、工业管道、电子半导体及燃气领域，是保障系统密封性、提升维修效率的关键工具。

三、空调管路检漏设备参数

设备名称	项次	技术指标
空调保压设备	检测节拍	175s
	氮气正压检测压力	1.4~1.8MPa
	检测标准	3Pa/S
	检测装置	气密检漏仪
	枪接口形式	高低压快插
	补气形式	瓶装氮气供气
	电源电压	AC220V/50Hz
	控制程序	PLC+HMI+扫码枪

参考网址：<http://www.simingte.com/ktgljlsb.htm>