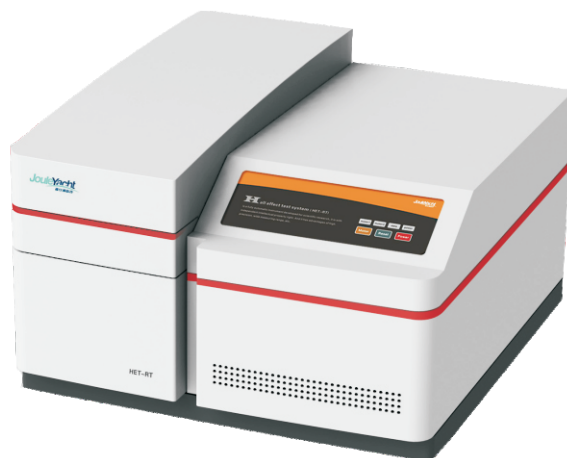


霍尔效应测试系统 HET-RT

HET依据范德堡法则，测量材料的电运输性能、主要参数，如载流子浓度、迁移率、电阻率、霍尔系数等，薄膜或薄层材料均可测量，可应用于所有半导体材料，包括Si、ZnO、SiGe、SiC、GaAs、InGaAs、InP、GaN（N型&P型均可测量），广泛应用于国内高校、研究所、半导体、金属、高热导有机新材料等行业。

产品特点

- 自主知识产权产品。
- 采用高精密度恒流源和电压表，确保仪器测试的良好准确度和高稳定性，性能优越。
- 自动控制磁场方向的改变，更加方便准确。
- 样品装夹方式快速方便，且使用能够解决欧姆接触的样品芯片。
- 产品工业外观采用一体化、精密化设计，融入人性化的设计理念，不仅赏心悦目而且操作方便。
- 智能化的用户界面操作简单，功能齐全的软件平台带给客户友好的操作体验，使测试过程更加方便快捷。

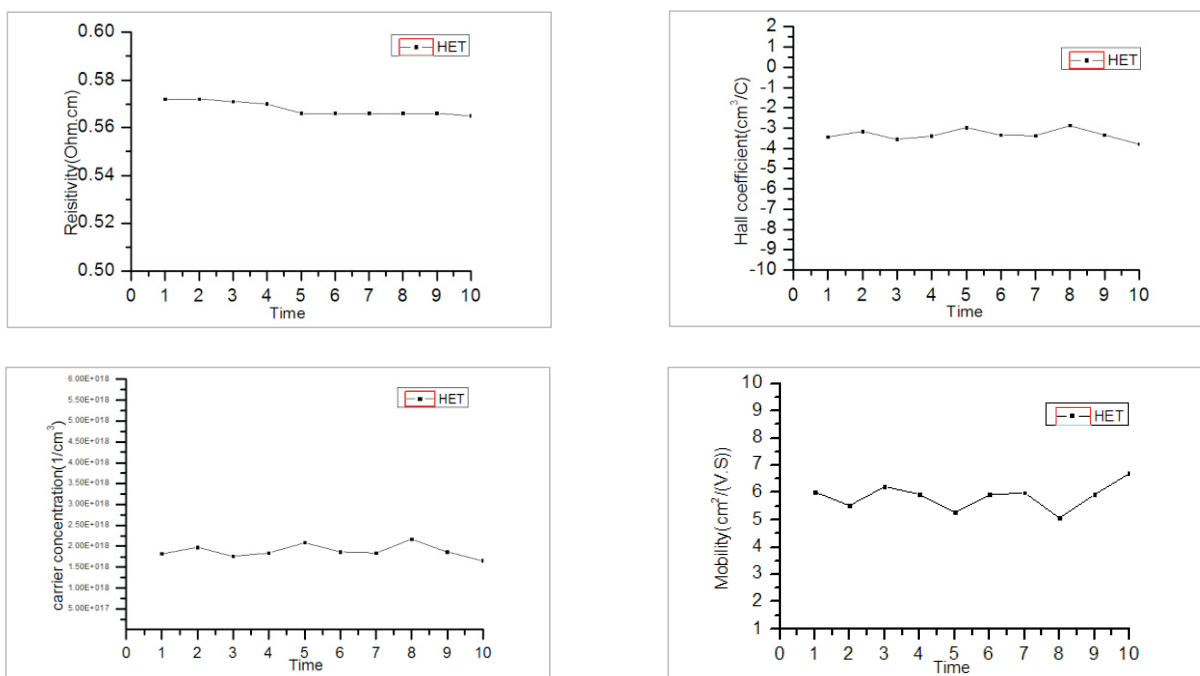


技术参数

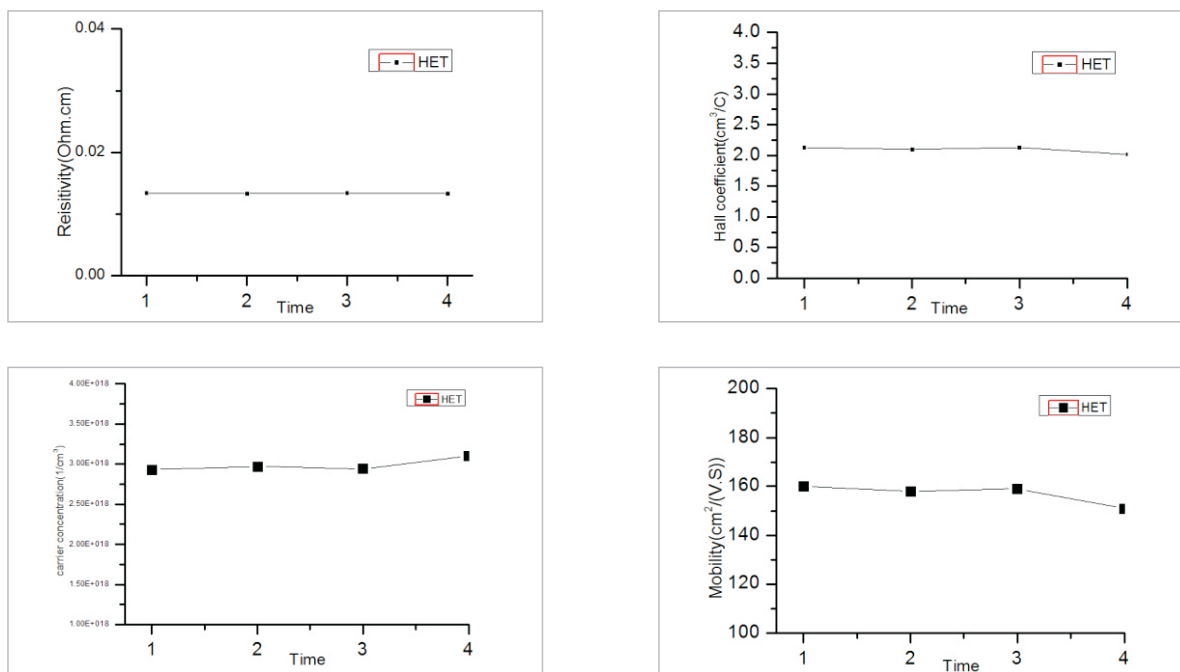
型号	HET-RT	HET-HT
温度范围	RT	100K~600K（可连续变温）
磁场稳定性	±2%/年	
磁场强度	0.6T	0.5T
温控精度	\	
输出电流	100pA-100mA	
迁移率	$1-10^7 \text{ cm}^2/\text{Volt-sec}$	
电阻率	$10^{-6} \text{ to } 10^7 \Omega \cdot \text{cm}$	
载流子浓度	$10^7-10^{22} \text{ cm}^{-3}$	
样品测量板	样品边长5~20mm，厚度10nm-3mm	样品边长5~15mm，厚度10nm-1mm
主机尺寸	570x545x380,单位mm	\
重量	50kg	80kg

应用实例

山东大学钛酸铋陶瓷样品测试结果



太原理工硅化镁样品测试结果



规格和价格如有变更，恕不另行通知。

武汉嘉仪通科技有限公司
Wuhan Joule Yacht Science & Technology Co., Ltd.

地址：武汉市东湖开发区高新大道999号未来科技城C4栋11层(430206)

电话：027-86645269

传真：027-86645269-858 邮箱：sales@jouleyacht.net



微信扫码 关注我们

JouleYacht
嘉仪通科技

www.jouleyacht.com.cn