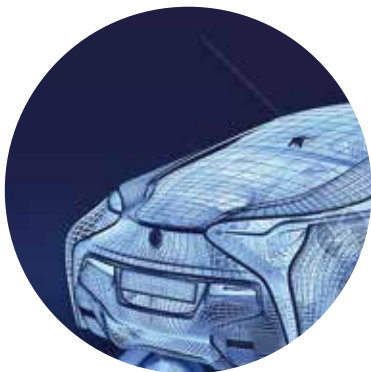


产品手册

PRODUCT MANUAL

北京华陵科技有限公司



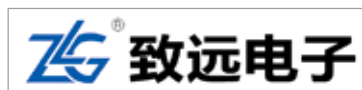
北京华陵科技有限公司是一家专业新能源领域综合解决方案提供商，坚持为细分行业客户提供定制化解决方案。公司由多位在新能源领域耕耘多年的专业人士共同投资成立，掌握电池模组，电池管理、电源系统、测试系统、测试设备等核心技术，具备快速开发和响应能力。

公司目前已与西安班特利奥、横店东磁、深圳度宜特、深圳跃成新能源、广州致远等公司进行深度合作，提供锂离子电池、模组、燃料电池测试负载、电池模拟器，电源自动化老化系统，锂电池维保设备，通用测试仪器等产品。

公司一直坚持“以客户为中心，整合资源，合作共赢”的发展理念，努力探索、持续创新，推动新能源事业发展，为青山绿水贡献一份力量。

合作 伙伴

PARTNERS





业务范围

Business
scope

01 锂电池

TWS HL 18650T 电芯

18650 2600mAh

18650 2900mAh

02 双向电源

双向电源

回馈式电子负载

电池模拟器

03 锂电池售后维护设备

便携式充放电设备

便携式均衡仪

便携式气密性检测仪

04 通用测试仪器

示波器

功率分析仪

功率计

HL6000 系列 可编程双向直流电源



HL6000 系列可编程双向直流电源采用优化的硬件设计，配合先进的控制算法，将直流电源和回馈式电子负载功能特性集成于一体，既能实现高精度直流电源的功能，又具备电子负载的功能，吸收的能量直接回馈至电网，同时源和载的功能可以做到无缝切换。

HL6000 系列双向直流电源包含 7 种不同电压和功率机型，3U 高度最大功率密度可达 18kW，具有非常高的功率密度，为用户节省空间，同时支持多机并联功能，最大可达 180kW。该系列产品均为模块化设计，既能为用户提供完善的人机操作界面，又能作为模块嵌入到测试系统中。

该系列产品具备高频隔离功能，安全性更高，同时具备离并网切换功能，可应用于更多场合。

产品特点

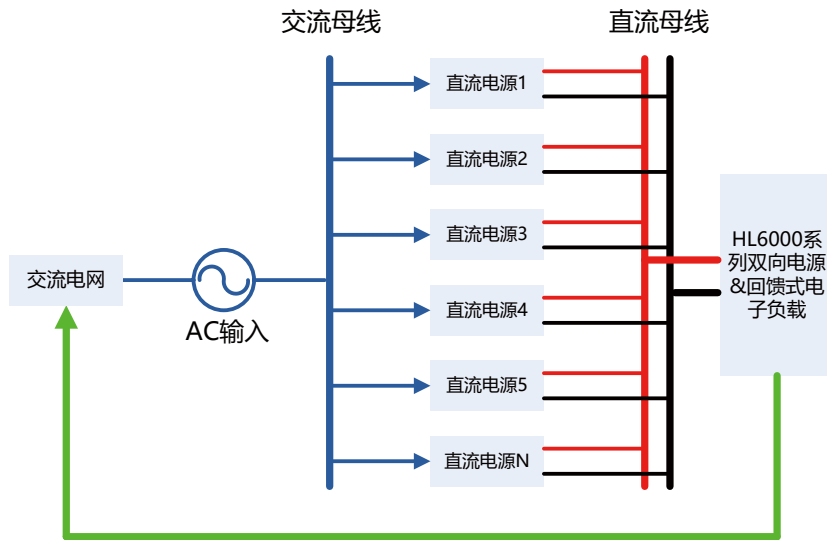
- | 软开关设计，损耗小，效率高
- | 单机最大 18kW，支持并联至 180kW
- | 电源输出范围：100V/450V/950V
- | 电压电流最高可达 4.5 倍超宽范围
- | 电压电流精度最高可达 0.05%
- | 高功率密度，3U 内最大可达 18Kw
- | 高效能效回馈方式，回馈效率 95%
- | CC/CV/CP 工作模式
- | 标配 LAN/CAN/RS485 接口
- | 多维度智能风扇调节技术，降低功耗和噪音
- | 支持过压、过流、过功率、过温、孤岛、反接、相序保护
- | 离并网切换功能

型号	电压 (V)	电流 (A)	功率 (kW)
HL6006-100	100	100	6
HL6012-100	100	200	12
HL6018-100	100	300	18
HL6036-100	100	600	36
HL6054-100	100	900	54
HL6072-100	100	1200	72
HL6090-100	100	1500	90
HL6108-100	100	1800	108
HL6126-100	100	2100	126
HL6144-100	100	2400	144
HL6006-450	450	60	6
HL6012-450	450	120	12
HL6018-450	450	180	18
HL6036-450	450	360	36
HL6054-450	450	540	54
HL6072-450	450	720	72
HL6090-450	450	900	90
HL6108-450	450	1080	108
HL6126-450	450	1260	126
HL6144-450	450	1440	144
HL6015-950	950	50	15
HL6030-950	950	100	30
HL6045-950	950	150	45
HL6060-950	950	200	60
HL6075-950	950	250	75
HL6090-950	950	300	90
HL6105-950	950	350	105

典型应用

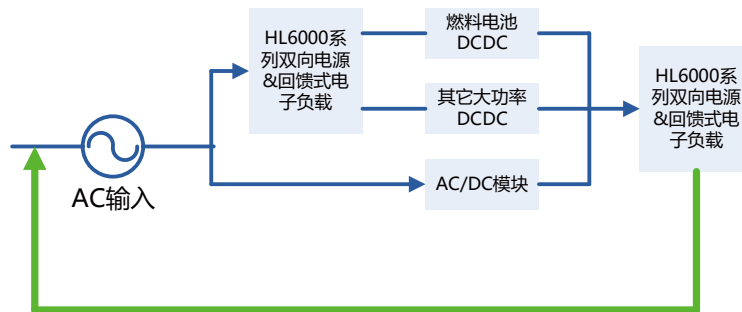
电源老化系统

HL6000 系列双向电源可以被当作电源老化测试的电子负载设备使用，采用优化的硬件设计，配合先进的控制算法，既能实现高精度直流电源的功能，又具备电子负载的功能，吸收的能量直接回馈至电网。具有使用简便、设置简单、自动监控等卓越性能及特点。实际应用中，负载回馈效率高达 90% 以上，总节能达 80%，大大节省了企业在电源老化测试中的费用开支。



直流电源测试

HL6000 系列兼具电源和负载的功能，可以用于 AC/DC、DC/DC 模块的测试中，具有体积小，应用灵活、测试方便、性价比高等特点。

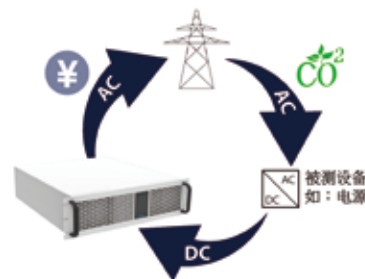


四大价值特征

节能减排

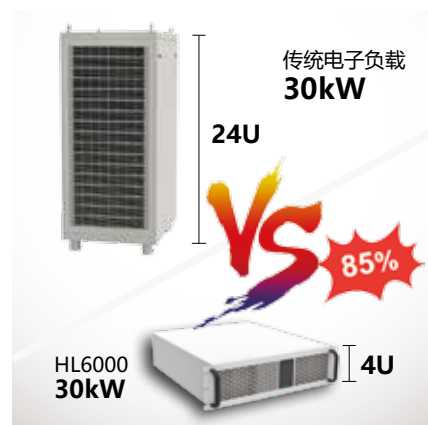
HL6000 系列在直流电源测试或者老化时，可被当成回馈式电子负载使用。直流电源产生的能量被 HL6000 吸收回馈到内部电网中加以利用，并不是以热量的形式散发出去。HL6000 最大回馈效率可达 90%，以一台 30kW 的 HL6000 为例，按照每年工作 300 天 * 12 小时计算，可为用户节省近 10 万元电费^①，同时可减少 86 吨 CO₂ 的排放量^②，满足国家节能减排的环保要求。

① HL6000 平均回馈效率按照 80%，工业用电按照 1.1 元 / 度电计算。② 节约一度电约等于减排 0.997kg 二氧化碳。



减小设备占地空间

普通能耗式负载不仅耗能耗电，本身的体积和重量也非常大。30kW 的能耗型负载体积至少要 24U，不但搬运困难，成本较高。HL6000 系列能量回馈式直流电子负载采用高功率密度设计，4U 体积内可提供高达 30kW 的功率吸收。同样的输出功率，体积减少了 85%。



自动化测试，提高工作效率

用 HL6000 系列产品搭建的老化测试系统，用户可以集中配置测试向量，自动发测试指令，测试结果可以自动导出，并可上传到用户 MES 系统，配置扫码枪的话还可以把测试产品的编码和测试结果一一对应，避免因人工输入等影响因素导致数据错误。使用此套系统，一个人的工作量可以代替传统测试老化方法的 5 个人工作量，大大提供了效率和准确度。同时测试系统可以与老化箱、温度和火灾报警器等外部设备进行联动，更进一步提高了安全性。



安全性

HL6000 系列具有电网状态自动检测功能，遇到电网连线突然断开时会关闭产品，可以实现可靠并网功能、孤岛保护功能。HL6000 系列还可以监控 DC 输入的电压和电流，具有过压保护 (OVP)、过流保护 (OCP)、过功率保护 (OPP)、过温度保护 (OTP)。同时还可以与老化箱、温度和火灾报警器等外部设备进行联动，更进一步提高了安全性。



技术指标

型号		HL6006-100	HL6012-100	HL6018-100	HL6006-450
额定输出范围	输出电压 (V)	2.5~100	2.5~100	2.5~100	10-450
	输出电流 (A)	100	200	300	60
	输出功率 (kW)	6	12	18	6
电源调节率 \pm (%F.S)	电压	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
	电流	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%
负载调节率 \pm (%F.S)	电压	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%
	电流	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%
设定值分辨率	电压	1mV	1mV	1mV	10mV
	电流	1mA	1mA	1mA	1mA
	功率	1W	1W	1W	1W
	电阻	0.01 Ω	0.01 Ω	0.01 Ω	0.01 Ω
回读值分辨率	电压	1mV	1mV	1mV	10mV
	电流	1mA	1mA	1mA	1mA
	功率	1W	1W	1W	1W
	电阻	0.01 Ω	0.01 Ω	0.01 Ω	0.01 Ω
设定值精度 (12 个月内、23 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C)	电压	\pm 0.1%F.S	\pm 0.1%F.S	\pm 0.1%F.S	\pm 0.1%F.S
	电流	\pm 0.1%F.S	\pm 0.1%F.S	\pm 0.1%F.S	\pm 0.1%F.S
	电阻	\pm 2%F.S	\pm 2%F.S	\pm 2%F.S	\pm 2%F.S
回读值精度 (12 个月内、23 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C)	电压	\pm 0.1%F.S	\pm 0.1%F.S	\pm 0.1%F.S	\pm 0.1%F.S
	电流	\pm 0.1%F.S	\pm 0.1%F.S	\pm 0.1%F.S	\pm 0.1%F.S
	电阻	\pm 2%F.S	\pm 2%F.S	\pm 2%F.S	\pm 2%F.S
纹波 (20Hz-20MHz)(rms)	电压		0.1%F.S		
	电流		1%F.S		
电流上升时间 (10%-90%)			5ms		
电流下降时间 ((10%-90%))			5ms		
电流正反向切换时间			10ms		
交流输入	电压	AC220V \pm 15%	AC380V \pm 15%	AC380V \pm 15%	AC220V \pm 15%
	频率		45Hz~65Hz		
回馈效率		90%	90%	90%	90%
功率因素			0.99		
Thid			\leq 3%		
保护功能		过压、过流、过温、反接、风扇异常			
通讯接口		LAN*1、RS485*1、CAN*2			
存储温度		-10 $^{\circ}$ C ~70 $^{\circ}$ C			
工作温度		-10 $^{\circ}$ C ~40 $^{\circ}$ C			
尺寸 (mm)		143*130*415	436*130*415	436*130*415	143*130*415
重量 (Kg)		8kg	19kg	27kg	8kg

型号		HL6012-450	HL6018-450	HL6015-950	HL6030-950
额定输出范围	输出电压 (V)	10-450	10-450	50-950	50-950
	输出电流 (A)	120	180	50	100
	输出功率 (kW)	12	18	15	30
电源调节率 ±(%F.S)	电压	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
	电流	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%
负载调节率 ±(%F.S)	电压	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%
	电流	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%
设定值分辨率	电压	10mV	10mV	10mV	10mV
	电流	1mA	1mA	1mA	1mA
	功率	1W	1W	1W	1W
	电阻	0.01Ω	0.01Ω	0.01Ω	0.01Ω
回读值分辨率	电压	10mV	10mV	10mV	10mV
	电流	1mA	1mA	1mA	1mA
	功率	1W	1W	1W	1W
	电阻	0.01Ω	0.01Ω	0.01Ω	0.01Ω
设定值精度 (12 个月内、23°C ±5°C)	电压	±0.1%F.S	±0.1%F.S	±0.1%F.S	±0.1%F.S
	电流	±0.1%F.S	±0.1%F.S	±0.1%F.S	±0.1%F.S
	电阻	±2%F.S	±2%F.S	±2%F.S	±2%F.S
回读值精度 (12 个月内、23°C ±5°C)	电压	±0.1%F.S	±0.1%F.S	±0.1%F.S	±0.1%F.S
	电流	±0.1%F.S	±0.1%F.S	±0.1%F.S	±0.1%F.S
	电阻	±2%F.S	±2%F.S	±2%F.S	±2%F.S
纹波 (20Hz-20MHz)(rms)	电压		0.1%F.S		
	电流		1%F.S		
电流上升时间 (10%-90%)			5ms		
电流下降时间 (10%-90%)			5ms		
电流正反向切换时间			10ms		
交流输入	电压	AC380V±15%	AC380V±15%	AC380V±15%	AC380V±15%
	频率		45Hz~65Hz		
回馈效率		90%	90%	92%	92%
功率因素			0.99		
Thid			≤ 3%		
保护功能		过压、过流、过温、反接、风扇异常			
通讯接口		LAN*1、RS485*1、CAN*2			
存储温度		-10°C ~70°C			
工作温度		-10°C ~40°C			
尺寸 (mm)		436*130*415	436*130*415	85*436*420	176*436*420
重量 (Kg)		19kg	27kg	16kg	37kg

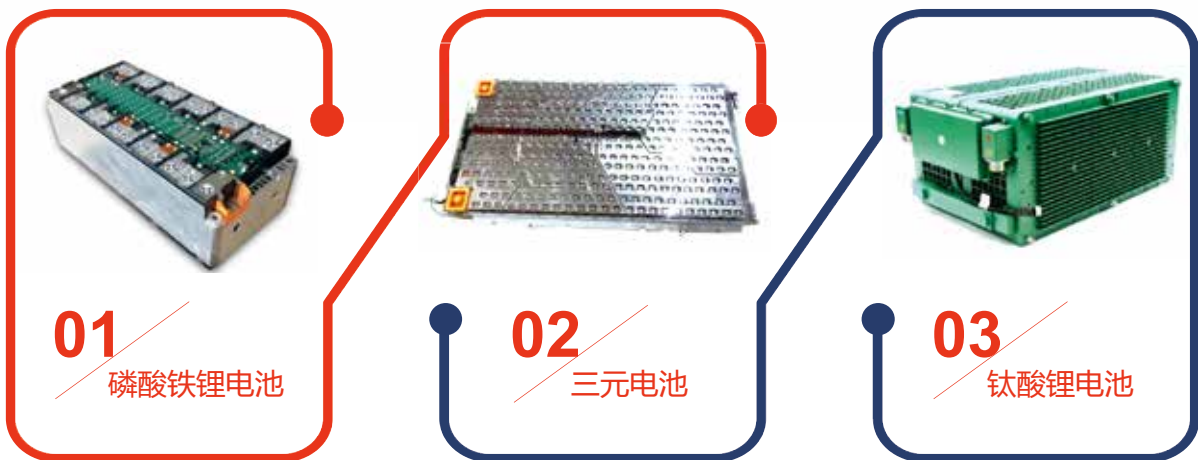
BE-IE01 系列 便携式锂电池均衡仪

BE-IE01 系列均衡仪是我司针对新能源汽车后市场开发的一款动力电池维护设备，有效的解决车辆长时间运行后电池容量差异造成的续航里程衰减等问题。适应多种类型的电池：磷酸铁锂、锰酸锂、三元锂等。



应用领域

适用于市面上常用的磷酸铁锂、三元和钛酸锂等多种体系电池单体及模组。



主要特点

- 界面简洁，操作便捷
- 5A 电流可设，同时多路输出
- 体积小巧，极致便携
- 支持数据追溯

型号	BE-IE0136S	BE-IE0148S
长宽高	429*194*257mm	429*224*257mm
重量	6.1KG	7.05KG
柜体颜色	橙 + 黑	
额定输入电压	220V±15%	
频率	50+10Hz	
输出电压范围	2.5~5V	
输出电流范围	0.5~5A 可设	
散热方式	风冷	
防护等级	IP30	
通讯接口	USB3.0	
通讯协议	根据主机厂需求定制	
运行温度	-10~60°C	
湿度	<90%	

BE-ET1030T 系列 便携式模组充放电仪



BE-ET1030T 系列便携式模组充放电仪，采用回馈式双向 ACDC/DCDC 进行电能的高 / 低压转换原理，把电池模组的直流电压放电转换成交流 220V 回馈给市电电网，也可把市电交流 220V 转换成设定直流电压给电池模组充电，顾名为充放电仪。是一款高效率能量转换仪器，可根据电池模组的电压范围进行调节设置，同时具有电池采集保护功能，安全性极高，使用操作简单方便。

应用领域

广泛应用于 4S 店内、商用车服务站、储能电站。主要作用用于解决模组级的均衡。



01
4S 店



02
商用车服务站



03
储能电站

主要特点

- ▮ 0-120V 宽压输出充放电，适用不同电压电池模组维护
- ▮ 全电压段 30A 充放
- ▮ 60 通道单体电压采集、安全保护每颗电芯
- ▮ 界面简洁，轻松上手
- ▮ 支持 CAN 读取数据

型号	BE-TE1030T
长宽高	465*325*245mm (高度含把手)
重量	20KG
柜体颜色	橙 + 黑
输入电压	220V±10%
频率	50±2Hz
输出电压范围	15V-120V, 支持 0V 起充
输出电流范围	-30 ~ 30A
冷却方式	风冷
防护等级	IP 20
通讯接口	USB 接口, CAN
通讯协议	根据主机厂需求定制
环境温度	-40 ~60°C
最大相对湿度	0~95% (无冷凝)

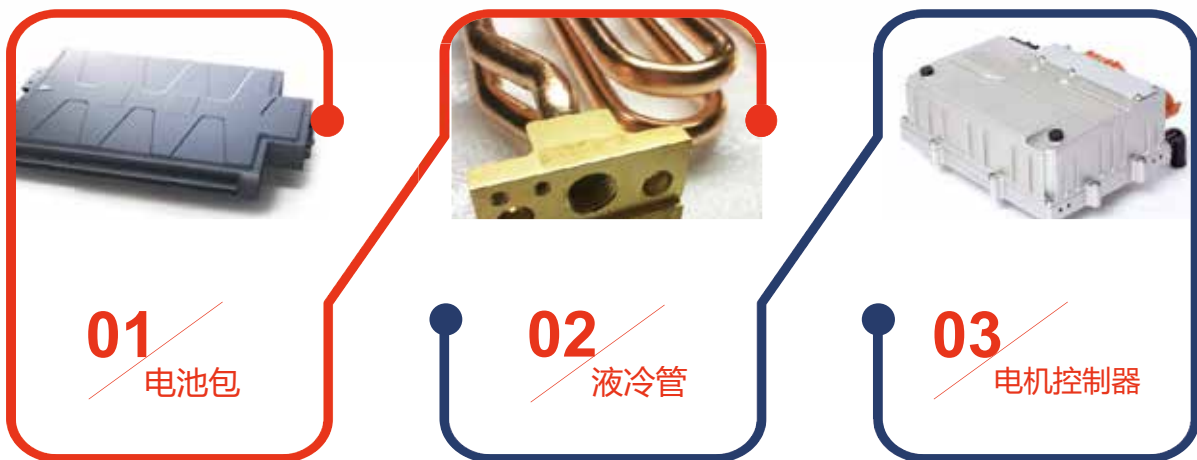
BE-AT01 系列 便携式气密性检测仪



BE-AT01 是我司针对新能源汽车维保领域，推出的同时支持低压和高压测试的高精度气密检测仪。采用压差式原理，以空气为介质对产品检漏，是一款无损检测仪器。工作原理是向标准品和测试品充气到指定的气压，然后关闭阀门，经过一段时间稳定后，测量检测时间段内标准品和测试品之间的压力差，通过换算计算出泄漏量。

应用领域

广泛应用于汽车，航天，家电，医疗，卫浴，包装，新能源等行业。



特性与价值

- ▮ 高精度压差传感器，分辨率精确到 1Pa
- ▮ 支持扫码，数据全程可追溯
- ▮ 界面简洁，操作方便
- ▮ 同时支持高低压测试，满足所有测试需求

型号	BE-AT01
长宽高	405*240*295mm (高度含把手)
重量	约 10KG
柜体颜色	橙 + 黑
电源	AC 220V
功耗	40W
通讯接口	2 个标配 USB 接口
环境温度	5 ~40°C
最大相对湿度	80% 以下 (无结露)

TWS HL 18650T 电芯



TWS HL18650T 锂离子电芯在 $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 极端工作温度下具有良好可靠性，可广泛应用于 e-Call 车载紧急呼叫系统，资产跟踪器、车载智能设备、工业手持设备等。

TWS HL18650T 电芯优势

在 $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 极端工作温度下具有良好可靠性

应用领域



01

e-Call 车载
紧急呼叫系统



02

工业手持设备

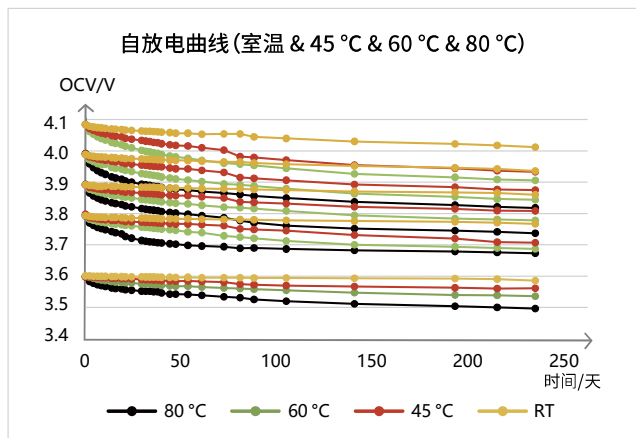
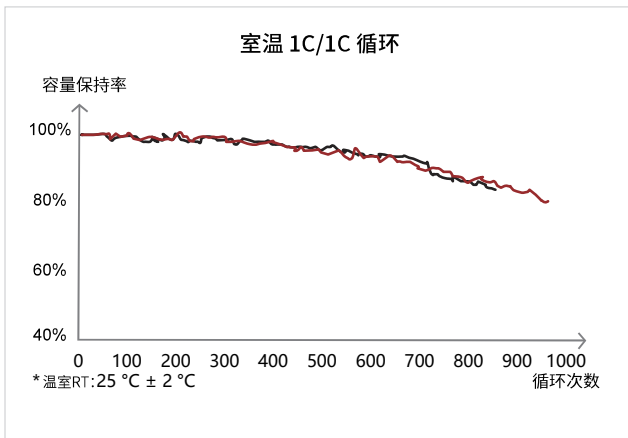
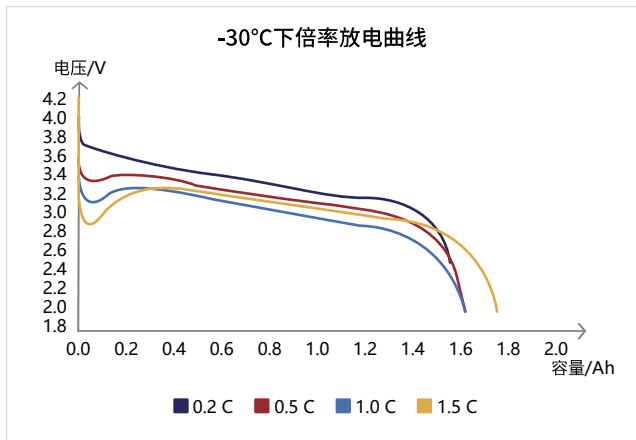
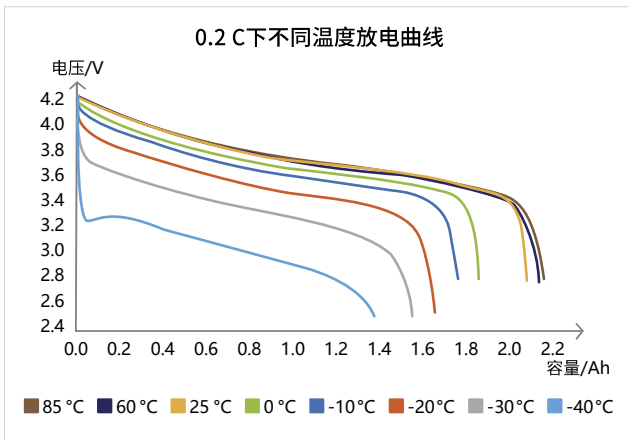
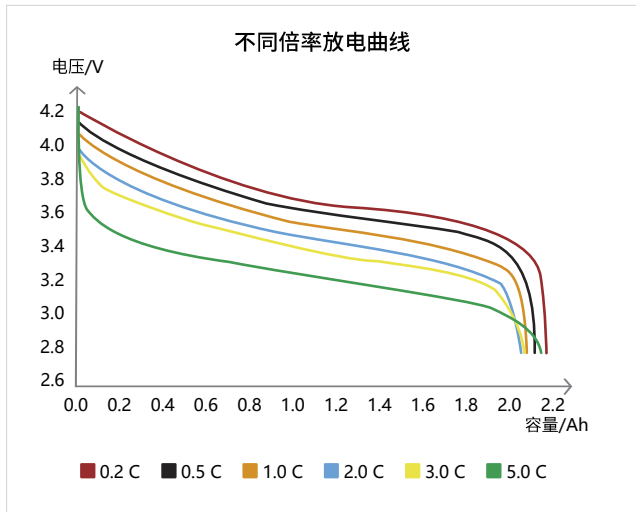


03

资产跟踪器

技术指标

型号		HL18650T
尺寸	直径	18.3 ± 0.2 mm
	高度	64.9 ± 0.3 mm
容量	最小容量(0.2 C)	1,950 mAh
	典型容量(0.2 C)	2,000 mAh
	倍率容量(5.0 C)	1,870 mAh
典型电压		3.60 V
工作电压		2.75 V - 4.20 V
最大持续充电/放电电流		1.95 A/10.00 A
循环寿命(室温, 1.0 C/1.0 C)		> 300 次
-40 °C 容量(0.2 C)		≈ 60%
80 °C 1000 小时存储可恢复容量		> 90%
工作温度	充电	0 °C ~ 60 °C
	放电	-40 °C ~ 85 °C



DEMGC INR18650 电芯



横店东磁新能源电池事业部专注于三元 18650 锂电池研发、生产和销售。采用全自动化生产设备及先进的工艺，保证产品的质量。产品通过 CE、IEC61960、UL、CQC 等质量认证。现已广泛应用于电动自行车、电动工具、家用储蓄、家用电器、已经与哈罗单车、飞毛腿、苏美达、九阳、华宝等客户建立长期合作关系。

应用领域



01
电动自行车



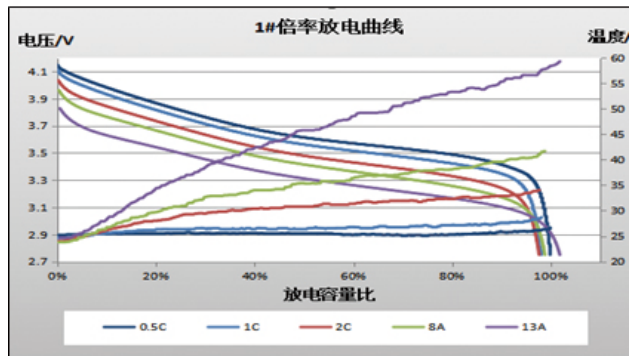
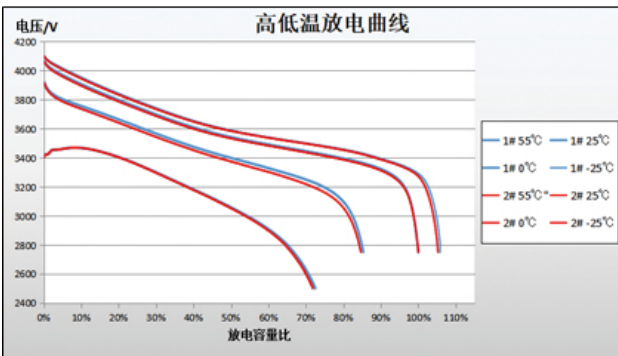
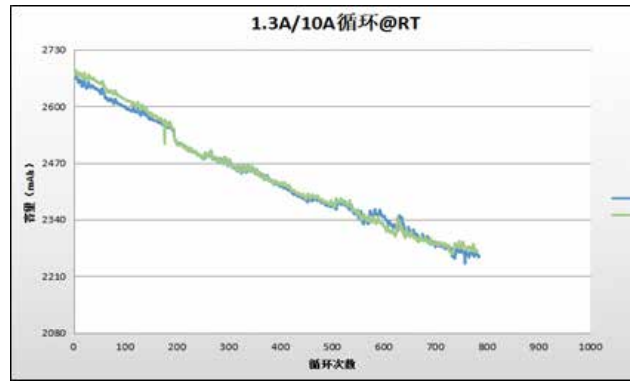
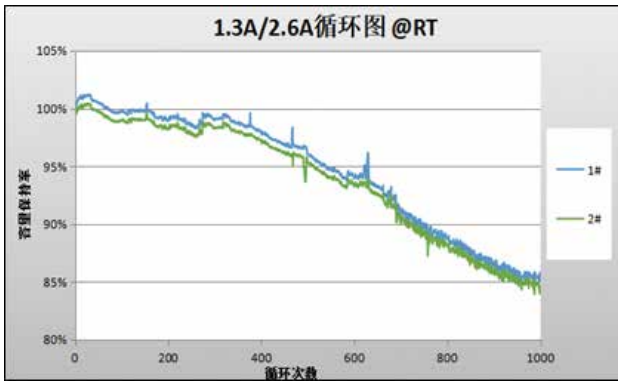
02
家用储能



03
电动工具
家用电器

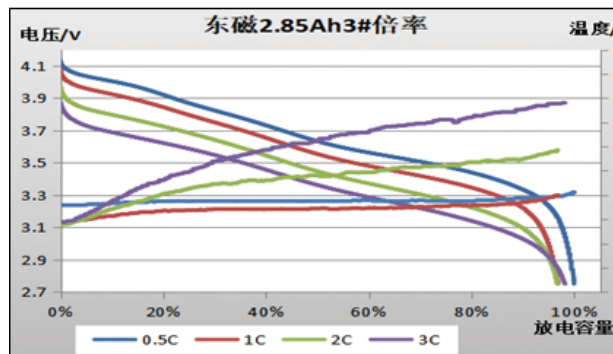
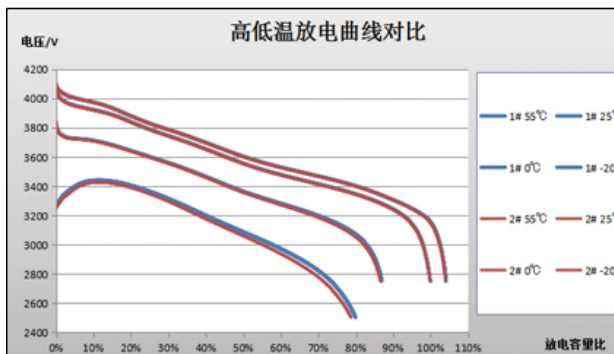
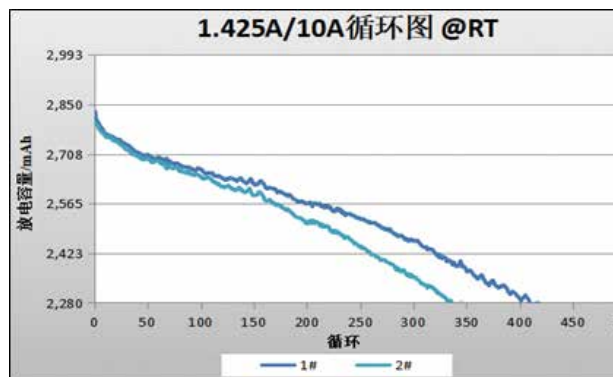
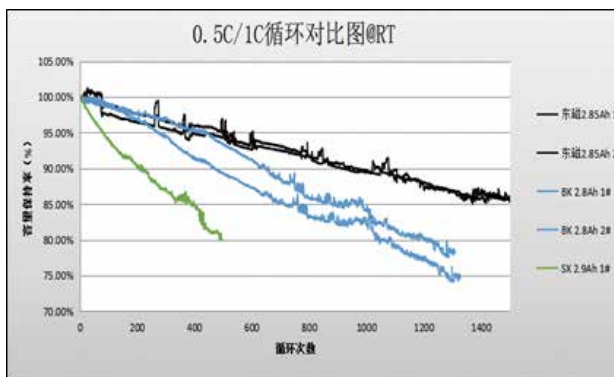
技术指标

型号		INR18650-26E
尺寸	直径	18.3±0.2mm
	高度	64.9±0.3mm
容量	最小容量	2500mAH
	标准容量 (0.5C)	2600mAH
典型电压		3.65V
工作电压		2.75V-4.20V
极耳结构		正单负双
标准放电倍率		0.5C
持续放电最大电流		15A
瞬间放电最大电流		20A
内阻 (mΩ)		≤ 25
配组	容量 (mAH)	25
	电压 (mV)	10
	内阻 (mΩ)	5



技术指标

型号		INR18650-2850
尺寸	直径	18.3±0.2mm
	高度	64.9±0.3mm
容量	最小容量	2750mAh
	标准容量 (0.5C)	2850mAh
	标准容量 (1C)	2800mAh
典型电压		3.65V
工作电压		2.75V-4.20V
极耳结构		正单负单
标准放电倍率		0.5C
持续放电最大电流		10A
瞬间放电最大电流		15A
内阻 (mΩ)		≤ 30
配组	容量 (mAh)	25
	电压 (mV)	10
	内阻 (mΩ)	5





R&S®Scope Rider 手持式示波器

主要特点

- | 带宽: 60 MHz 至 500 MHz
- | 采样率: 最大 5 Gsample/s
- | 存储深度: 最大 500 ksample, 50 Msample 分段存储
- | ADC 分辨率: 10 位
- | 隔离通道 (CAT IV 600 V (RMS) / CAT III 1000 V (RMS))
- | 集成式万用表或万用表模式



R&S®RTC1000 示波器

主要特点

- | 带宽: 50 MHz 至 300 MHz
- | 最大采样率: 2 Gsample/s
- | 最大存储深度: 2 Msample
- | MSO: 8 个可选数字通道, 可升级更新
- | 码型发生器: 4 位码型, 数据传输率高达 50 Mbit/s



R&S®RTB2000 示波器

主要特点

- | 带宽: 70 MHz 至 300 MHz
- | 采样率: 最大 2.5 Gsample/s
- | 存储深度: 最大 20 Msample
- | ADC 分辨率: 10 位
- | 显示屏: 10.1" 电容式触摸屏



R&S®RTM3000 示波器

主要特点

- | 带宽: 100 MHz 至 1 GHz
- | 采样率: 最大 5 Gsample/s
- | 存储深度: 最大 80 Msample
- | ADC 分辨率: 10 位
- | 显示屏: 10.1" 电容式触摸屏



R&S®RTA4000 示波器

主要特点

- | 带宽：200 MHz 至 1 GHz
- | 采样率：最大 5 Gsample/s
- | 存储深度：最大 1 Gsample
- | ADC 分辨率：10 位
- | 显示屏：10.1" 电容式触摸屏



R&S®RTE1000 示波器

主要特点

- | 带宽：200 MHz 至 2 GHz
- | 采样率：5 Gsample/s
- | 最大存储深度：200 Msample
- | 垂直分辨率：最高 16 位
- | MSO：16 个可选数字通道，可升级更新



R&S®RTO2000 示波器

主要特点

- | 带宽：600 MHz 至 6 GHz
- | 最大采样率：20 Gsample/s
- | 最大存储深度：2 Gsample
- | 最高 16 位垂直分辨率
- | MSO：16 个可选数字通道，可升级更新
- | 波形捕获率高达 1 百万波形 / 秒，可快速查找信号故障



R&S®RTP 示波器

主要特点

- | 带宽：4 GHz 至 16 GHz
- | 最大采样率：40 Gsample/s
- | 最大存储深度：2 Gsample
- | 实时去嵌，用于触发和快速波形捕获
- | 所有触发类型均支持全带宽
- | 最高 16 位分辨率



ZDS4000 系列 数据挖掘型示波器

主要特点

- | 输入通道：4 通道，标配超过三十种协议解码
- | 模拟带宽：200MHz/350MHz/500MHz
- | 最高实时采样率：4GSa/s，每两通道交错复用
- | 存储深度：512Mpts
- | 最高波形刷新率：1Mwfms/s
- | 时基范围：500ps/div~1ks/div



ZDS3000/2000 系列 通用研发型示波器

主要特点

- | 输入通道：2/4 通道
- | 模拟带宽：200MHz/350MHz/500MHz
- | 最高实时采样率：2GSa/s~4GSa/s
- | 存储深度：250Mpts
- | 最高波形刷新率：150kwfms/s~330kwfms/s
- | 协议解码标配：27 种协议解码，包含：CAN、LIN、SPI、USB FlexRay、CAN-FD 等



ZDS3024 电源测试定制版示波器

主要特点

- | 输入通道：4 通道
- | 模拟带宽：200MHz
- | 最大采样率：2GSa/s
- | 最大波形刷新率：150Kwfms/s
- | 最大存储深度：250Mpts
- | 协议解码标配：30 种



ZDS1000 系列 基础研发型示波器

主要特点

- | 输入通道：4 通道
- | 模拟带宽：70MHz/100MHz
- | 最高实时采样率：1GSa/s
- | 存储深度：28Mpts
- | 最高波形刷新率：50kwfms/s
- | 协议解码标配：21 种免费协议解码



34450A

主要特点

- | 5 1/2 位
- | OLED 显示屏
- | 内置方图和基本统计功能
- | 高达 50,000 点存储深度
- | USB 接口



34460A

主要特点

- | 6 1/2 位
- | 4.3 寸彩色显示屏
- | 拥有 75ppm DCV 精度
- | 拥有从 100uA 至 3A 的小电流量程
- | USB/LAN/GPIB 接口



34461A

主要特点

- | 6 1/2 位
- | 4.3 寸彩色显示屏
- | 拥有 35ppm DCV 精度
- | 拥有从 100uA 至 3A 的小电流量程
- | USB/LAN/GPIB 接口



34465A

主要特点

- | 6 1/2 位
- | 4.3 寸彩色显示屏
- | 拥有 30ppm DCV 精度
- | 拥有从 1uA 和 pA 分辨率
- | USB/LAN/GPIB 接口



34470A

主要特点

- | 7 1/2 位
- | 4.3 寸彩色显示屏
- | 拥有 16ppm DCV 精度
- | 拥有从 1uA 和 pA 分辨率
- | USB/LAN/GPIB 接口
- | 数字化和现金触发 (DIG) 功能



3458A

主要特点

- | 8 1/2 位
- | OLED 显示屏
- | 拥有 8ppm DCV 精度
- | 高达 100K 读数 / 秒
- | 高达 148K 存储深度
- | GPIB 接口



DH1765 系列

线性单路可编程直流电源

主要特点

- | 4.3" LCD 显示屏，可同时显示电压电流预置值和回读值
- | 高精度及高分辨率，可达 0.1mV/0.1mA
- | 低纹波噪声，纹波有效值低于 1mV，峰峰值低于 6mV
- | 超快速的动态响应，响应时间小于 50μs
- | 图形化显示界面，可实时显示输出波形动态
- | 支持 List 序列编辑、标配 USB 和 LAN 接口，HOST USB 接口



DH1766 系列

线性三路可编程直流电源

主要特点

- | 提供三通道独立可靠控制的输出
- | 4.3" LCD 显示屏，可同时显示三路电压电流预置值和回读值
- | 图形化显示界面，可实时显示输出波形动态
- | 支持 List 序列编辑、标配 USB 和 LAN 接口，HOST USB 接口
- | 低纹波噪声，纹波有效值低于 1mV，峰峰值低于 6mV
- | 高精度及高分辨率，可达 0.1mV/0.1mA



DH1790 系列

小型宽范围可编程直流电源

主要特点

- | 恒功率输出，拥有更宽的输出电压电流范围
- | 高精度及分辨率可达 1mV/1mV、低纹波噪声，最小仅 7mV
- | 2.4" 高亮度 OLED 显示屏、标配 RS232、LAN、模拟接口
- | 支持远端电压补偿，远距离使用时，也能提供高精度的输出
- | 支持两台串联四台并联，方便扩展功率
- | 通过扩展机框，可任意组合成多通道输出



DH1798 系列

宽范围可编程直流电源

主要特点

- | 恒功率，拥有更宽的输出电压电流范围
- | 高精度及分辨率可达 1mV/1mV、低纹波噪声最小仅 30mVp-p
- | 标配 LAN，USB，GPIB 接口，选配 RS485 或 RS232 接口
- | 支持远端电压补偿，远距离使用时，也能提供高精度的输出
- | DH1798 全系列产品均可定制为双极型电源，适用于电机、汽车雨刷器、玻璃升降器等老化测试。

DH1799 系列

可编程系统直流电源

主要特点

- | 24 款机型，功率覆盖 1500W/750W，电压最高 600V180A
- | 高精度及分辨率可达 1mV/1mV、低纹波噪声最小仅 40mVp-p
- | 高亮度 OLED 显示屏，视角范围大，显示分辨率高
- | 支持 LIST 序列编程、标配 LAN、USB、GPIB 和模拟接口
- | 支持两台串联四台并联，方便扩展功率
- | 支持远端电压补偿，远距离使用时，也能提供高精度的输出



DH17800 系列

大功率可编程直流电源

主要特点

- | 恒功率，拥有更宽的输出电压电流范围，功率覆盖 5KW~30KW
- | 高精度及分辨率可达 1mV/1mV、低纹波噪声最小仅 30mVp-p
- | 高亮度 OLED 显示屏，视角范围大，显示分辨率高
- | 内置硬件过压保护电路，具有过压、过流、过热等保护功能
- | 支持 LIST 序列编程、标配 LAN，USB，GPIB，RS485 接口
- | 支持远端电压补偿，远距离使用时，也能提供高精度的输出



DH1718E (G) 系列

线性双路直流电源

主要特点

- | 纯线性电路设计，低纹波噪声
- | 电压电流预置功能，每路输出独立可控
- | 内置硬件过压保护电路，同时具有过流过温保护等功能
- | 多圈电位器，调节更精细
- | 串联跟踪功能，扩展电源输出范围
- | 1718G-4 型增加一路 5V3A 固定输出，方便芯片测试供电使用





Fluke 1738 高级电能质量记录仪

主要特点

- | 自动捕捉和记录电压、电流、功率，谐波和相关电能质量值
- | 直接从测量电路给仪器供电
- | 测量所有三相和零线，随附 4 个柔性电流探头
- | 全面记录：该设备上可以存储 20 多个不同的记录数据会话包
- | 在全国形化显示屏上就能方便地进行实地分析和数据检查
- | 在仪器上查看本地的数据，或者使用 Fluke Connect 移动应用和桌面软件通过您企业的 WiFi 网络查看数据



Fluke 435 II 系列电能质量 / 能量分析仪

主要特点

- | 逆变器效率 - 功率逆变器效率
- | 电能量货币化 - 计算因电能质量差而产生的财务成本
- | 电能量评估 - 量化判断节能设备安装前后能耗的改善情况
- | 一线故障排除 - 快速诊断屏显问题以恢复在线运行状态
- | 负载研究 - 增加负载前验证电气系统的容量
- | 电参数波形数据捕获 - 捕捉快速的 RMS 数值以查看每个波形，从而可以确定
- | 电压、电流和频率的数值如何相互作用



Fluke 51-II 单输入数字温度表

主要特点

- | 测量 J、K、T 和 E 型热电偶
- | 读数单位可以是 C、°F 或开尔文 (K)
- | 休眠模式，延长电池寿命 - 典型值为 1000 小时
- | 无需破坏校准铅封，即可更换电池
- | 电子补偿功能可以补偿热电偶误差，最大限度提高整体准确度
- | 带相对时间标记的最小值、最大值和平均值，为主要事件提供时间参考



Fluke Tix1000 红外热像仪

主要特点

- | 使用 32 倍拍摄数字变焦，从安全距离进行检测仍能拍摄近照
- | 采用 8MP 可见光摄像机，获得清晰的 IR-Fusion® 图像
- | 有多种视图选项可供使用取景器现场查看图像，实现户外使用
- | 用户定义的设定按钮可实现个性化，用于快速访问常用的功能
- | 可设置高帧频模式至 240Hz 帧速率用于高级应用
- | MATLAB® 和 LabVIEW® 的兼容性允许用户整合热像数据、红外视频与红外图像以支持研发分析



PA5000H 功率分析仪

主要特点

- | 1500V (峰值因数 1.33), 7 通道直接测量
- | 500 次谐波测量
- | 双 PLL 源倍频技术
- | 多电机测试
- | 双矢量图分析
- | 60G 数据存储与优秀的数据格式分析



PA6000H 功率分析仪

主要特点

- | 0.01% 功率测量精度
- | 1500V (峰值因数 1.33), 7 通道直接测量
- | 500 次谐波测量
- | 光伏与风电行业低电压穿越 (LVRT) 测试
- | 双矢量图分析
- | 60G 数据存储与优秀的数据格式分析



PA8000 功率分析仪

主要特点

- | 0.01% 认证级功率测量精度
- | 5MHz 带宽, 平稳的频率特性与稳定性
- | 低功率因数下的相位测量精度
- | 1ms 高速数据更新率
- | 电流传感器相位补偿功能
- | 1500V (峰值因数 1.33), 7 通道直接测量



PA2000mini 功率分析仪

主要特点

- | 0.05% 功率测量精度
- | 光伏风电现场验收
- | 高铁逆变器检测
- | 系统集成
- | 谐波次数: 256 次
- | 存储容量: 4G



PA310/PA323 数字功率计

主要特点

- | 适合待机功耗测量
- | 低功率因数下仍能保证高精度测量
- | 谐波测量符合 IEC61000-4-7 国际权威标准
- | 适合开关电源、变频家电的功耗测量
- | 高效的可视化数据分析软件
- | 五大核心技术保证 0.1% 功率精度



PM100 产线型数字功率计

主要特点

- | 适合待机功耗测量
- | 专用于电源、家电产线测试
- | 专用于系统集成测试
- | 输入通道：单通道
- | 输入带宽：0.5Hz~10kHz
- | 采样率：20KS/s



PA310H/333H 数字功率计

主要特点

- | 输入通道：单通道
- | 无需电流传感器，独家支持 1000V/50A 直接输入
- | 低功率因数下仍能保证高精度测量
- | 谐波测量符合 IEC61000-4-7 国际权威标准
- | 适合开关电源、变频家电的功耗测量
- | 高效的可视化数据分析软件
- | 功率计测试管理软件 PAM



E6500 电能质量分析仪

主要特点

- | 频率：50Hz/60Hz
- | 最高采样率：200kHz
- | 电压测试范围：0-1000V，瞬间 6000V
- | 谐波测量：50 次 /50Hz-2500Hz
- | 逆变器测量：单相 / 三相
- | 免费专业上位机分析软件



19020

主要特点

- | 十组通道在一台设备
- | 十组同步输出与量测
- | ACWV / DCWV / IR 三合一安规测试
- | 10 台主 / 从机控制
- | 可程式电压输出及限制值
- | OSC 开短路侦测
- | Flashover 电气闪络侦测
- | 5kVac & 6kVdc 耐压测试
- | 1MΩ ~ 50GΩ 绝缘阻抗测试
- | 标准 RS232 / Handler / GPIB 介面
- | 大型 LCD 面板
- | 面板锁定功能
- | CE 认证



19055

主要特点

- | 500VA 输出
- | Floating 输出设计, 符合 EN50191 要求
- | Corona 电晕放电侦测 (19055-C)
- | Flashover 电气闪络侦测
- | BDV 崩溃电压分析
- | 专利 HFCC 高频接触侦测
- | 专利 OSC 开短路侦测
- | GFI 人体保护电路
- | 标准 RS232&HANDLER 介面
- | 可选购 GPIB 介面
- | 不良时面板锁定功能
- | 可程式电压输出及测试限制值
- | 支援 A190301 高压扫描治具



19056/7

主要特点

- | 10kV AC & 20kV DC 耐压测试
- | 试 0.1MΩ~50GΩ 绝缘电阻测试
- | BDV 崩溃电压测试功能
- | 电气闪络检测
- | HVCC 高压接触检查
- | HFCC 高频接触检查
- | OSC 开短路侦测
- | GFI 人体保护电路
- | 快速充放电功能
- | 可程式电压输出及测试限制值
- | 标准 USB、RS232 &
- | HANDLER 介面
- | 可选购 GPIB 介面
- | CE 认证



19070

主要特点

- | 体积最小的综合耐压测试器
- | 交 / 直流耐压、绝缘电阻测试三合一机型 (19073)
- | 开 / 短路侦测功能 (OSC)
- | 电气闪络侦测功能 (Flashover)
- | 具 0.4ms 快速切断及 0.2sec 快速放电
- | 提供可靠及稳定的测试结果
- | 可记忆 10 个测试步骤及 60 组记忆功能
- | 人体保护功能 (GFI)



19052/3/4

主要特点

- | 交 / 直流耐压、绝缘电阻测试三合一机型
- | 可程序输出电压 AC 5kV, DC 6kV
- | 可程序电流最大 AC 30mA, DC 10mA
- | 绝缘阻抗 50GΩ/1000V DC
- | 内建 8 组高压扫描仪 (19053)
- | 内建 4 组高压扫描仪 (19054)
- | 开 / 短路侦测功能 (OSC)
- | 人体保护功能 (GFI)
- | 电气闪络侦测功能 (Flashover)
- | 可组合 50 个测试步骤及 100 组记忆功能
- | 具 0.4 ms 快速切断及 0.2 sec 快速放电
- | 可选购变压器测试治具 (19053)
- | 标准 RS-232 接口
- | 可选购 GPIB 介面



19036

主要特点

- | 五合一安规扫描分析仪
- | (交流耐压、直流耐压、绝缘电阻、层间短路、直流电阻)
- | 耐压测试 (Hi-pot)
- | - 5kVac / 6kVdc
- | - HSCC 高速接触检查
- | 绝缘电阻测试 (IR)
- | - 最大 5kV
- | 绕线元件脉冲测试 (IWT)
- | - 脉冲测试高取样率 (200MHz)
- | 直流电阻测试
- | - 10 通道四线直流电阻测试
- | - Δ 型 / Y 型马达绕线电阻计算
- | 支援最大 40 通道扫描测试
- | 繁中 / 简中 / 英文操作介面
- | USB 波形储存 & 画面撷取功能
- | 图形化彩色显示
- | 标准 LAN, USB, RS232 介面
- | GFI 人体保护电路



19032

主要特点

- | 符合 EN50191 标准 Floating 高压输出设计 (19032-P)
- | 500VA 输出能力 (19032-P)
- | 交 / 直流耐压、绝缘 / 接地电阻测试及动态泄漏电流测试 (选购)
- | 同步双输出 (Twin-Port) 功能
- | 可程序输出电压 AC 5kV, DC 6kV
- | 绝缘阻抗 50G Ω /1000V DC
- | 接地连结测试可达 30A (40A / 60A 选购)
- | 开 / 短路侦测功能 (OSC)
- | 电气闪络侦测功能 (Flashover)
- | 面板操作按键密码锁定功能
- | 可组合 50 个测试步骤及 100 组记忆功能
- | 可选购动态泄漏电流自动扫描仪 (A190305 / A190306 / A190307 / A190308)
- | 标准 RS-232, SCANNER 接口
- | 标准 GB OFFSET 治具
- | 可选购 GPIB 界面
- | 可选购条形码扫描功能
- | 可选购 EMI Filter 测试治具
- | 可选购 19001 安规测试软件, 具有可编程测试、数据储存、统计分析等功能



19035

主要特点

- | 次测项功能 (SUB-STEP Function)
- | 开 / 短路侦测功能 (OSC)
- | 人体保护功能 (GFI)
- | 可程序输出电压 AC 5kV & DC 6kV
- | 绝缘阻抗测试 0.1M Ω ~50G Ω (5kV)
- | 直流电阻量测 10m Ω ~100k Ω
- | 电气闪络侦测功能 (Flashover)
- | 可程序电压输出及测试限制值
- | 标准 RS232 接口
- | 可选购 GPIB&HANDLER 界面
- | 8 信道扫描输出



TOS9300

主要特点

- | 最多五合一 (TOS9303LC)
- | 可使用带局部放电功能机型行绝缘诊断 (TOS9301PD)
- | 通过新开发的放大器可实现大 40A 的 AC/DC 双方接地导通测试
- | 可设置绝缘击穿检测的灵敏度 AC5kV/100mA,
- | DC7.2kV/100W 的耐电压测试功能
- | 可进行接触电流 / 保护导体电流 / 患者泄露电流测试 LAN/YSB/RS232C 标准配备
- | 用高可见度彩色液晶显示屏, 显示各测试的测量值及标准概要等
- | 高电压扫描器可以自行分配测试仪的输出, 也可以与本公司传统型号连接使用



TOS9200

主要特点

- | 最多三合一
- | AC5kV/100mA, DC6kV/60W 的耐电压
- | 测试功能 绝缘电阻范围 0.01MΩ-9.99GΩ
- | LAN/USB/RS232C 标准配备
- | 配备上升 / 下降时间控制功能
- | 配备计时器



SE 系列

主要特点

- | 直观且人性化的触控面板操作及高度灵活且可编程的测试参数，提高测试效率
- | 2U 高度尺寸，空间极大利用化
- | 独家快速放电功能，能让被测设备再 50ms 极短的时间内将参与电力快速释放，确保人员安全
- | ARC 电弧侦测功能，避免因绝缘不良造成绝缘崩溃
- | 内建条码支持多家厂商规格，无需连接计算机即可直接执行扫描和收集数据
- | 500VA 最大输出功率
- | 一键扫描可检测多个产品上多达 16 通道的潜在弱点，提升测试效率
- | 真实负电压技术，满足定子绕组绝缘标准 IEEE43
- | 标配 USB\RS232 接口，选配 LAN/GPIB 接口



EST-300

主要特点

- | 超小体积
- | 交流耐压、直流耐压、绝缘阻抗三合一
- | 缓升上限功能及充电下限功能
- | 快速放电功能
- | ARC 电弧侦测功能
- | 内建扩充功能
- | USB 接口

BT3564

主要特点

- | 最高可对应 1000V 的直接测量
- | 适用于针对 EV、PHEV 的高压电池的生产线
- | 内部电阻测量 0.1mΩ ~ 3kΩ (总包电阻 / 母线电阻)
- | 搭载高压测试防火火花功能
- | 模拟输出功能
- | 能对应 1000V 和高压电池组的测量探头 (选件)



BT3561/2/3

主要特点

- | 可直接测量高达 300V 的电压 (BT3563)
- | 用于检查高电压电池组 / 电池单元的生产线
- | 大型 (低电阻) 电池单元检查
- | 多种接口可用于高速自动化产线中

BT3554

主要特点

- | 从测量到保存最快 2 秒, 和旧机型 (3554) 相比缩短了 60%
- | 测量内部电阻 / 电压, 并瞬间判断劣化状态 (合格、警告、不合格)
- | 搭载降噪技术, 提高抗干扰性
- | 保护壳设计方便携带, 并提高现场测量的耐用性





R&S®FPC 频谱分析仪

主要特点

- | 出色的射频性能，德国工程设计
- | 10.1" WXGA 显示器 – 同级别中尺寸最大、分辨率最高
- | 跟踪源和独立连续波信号发生器
- | 内置 VSWR 电桥
- | 带史密斯圆图显示功能的单端口矢量网络分析仪



R&S®FSL3/6/18 台式信号分析仪

主要特点

- | 频率范围：9kHz~3GHz/6GHz/18GHz
- | 全系列标配 28MHz 解调带宽
- | 自动测试速度极快，高达 80 次扫描 / 秒的数据交换，确保高生产率
- | 分析率带宽：RBW1Hz~10MHz
- | WinXP 操作系统，接口丰富，远程控制方便，支持与 MATLAB 连接
- | 体积小重量轻，支持电池供电



R&S FSC 频谱分析仪

主要特点

- | 频率范围：9KHz 至 3GHz 可看至 6GHz
- | 分辨率带宽：10Hz 至 3MHz
- | 高灵敏度 ($< -141\text{dBm}$ (1Hz))，带有前置放大器选件
- | 高三阶交调 ($> 10\text{dBm}$ ，典型值为 15dBm)
- | 低测量不确定度 ($< 1\text{dB}$)
- | 内部跟踪发生器 (型号 .13/.16)



R&S®FSH 手持式频谱分析仪

主要特点

- | 频率范围：9 kHz 至 20 GHz
- | 出色的灵敏度，使用前置放大器时 $< -161\text{dBm}$ (1 Hz)
- | 一体化分析仪：频谱分析仪、网络分析仪和 CAT
- | 内部跟踪源、VSWR 电桥、偏置器
- | 采用坚固耐用的防水外壳，适用于现场应用



R&S®ZNL 矢量网络分析仪

主要特点

- | 核心功能：支持矢量网络分析仪、频谱分析仪和功率计功能
- | 频率范围：5KHz~6GHz
- | 矢量网络分析功能：持双向测试，可测量无源器件的四个 S 参数
- | 动态范围：130dB
- | 输出功率：-40dBm~+2dBm
- | 测量速度：16.7ms (401 点, 100KHz IFBW,200MHz span)



R&S®ZVH4/8 电缆和天线分析仪

主要特点

- | 频率范围：100 kHz~3.6 GHz /8 GHz
- | 100 dB (典型值) 动态范围，可用于滤波器及天线隔离测量
- | 覆盖整个频率范围的工厂校准
- | 内置直流供应电压 (偏压)，适用于放大器等有源组件
- | 将测量结果保存在 SD 存储卡或 USB 存储器上
- | 重量轻 (加电池重量为 3 kg)，易于操作，且带有易于触控的功能键



R&S®ZVL3/6/13 矢量网络分析仪

主要特点

- | 频率范围：9kHz~136.GHz
- | 全功能矢量网络分析功能
- | 动态范围高达 123dB
- | 可软件升级频谱分析仪，噪声系数分析、数字通信解调、EMI
- | 预兼容、功率计主机等功能
- | 支持多曲线扫描和多屏幕显示，可同时显示 4 个 S 参数
- | WIN XP 操作系统，支持 USB/LAN 接口，支持键盘鼠标操作，
- | FIRMWARE 终身免费升级



R&S®ESL3/6 EMI 测试接收机

主要特点

- | 频率范围：9 KHz~6GHz
- | EMI 接收机和频谱分析仪合二为一
- | 具备高端 EMI 接收机的主要功能，操作界面与高端接收机一致
- | 标配完全符合 EMC 标准，数据筛选和终测的自动测试序列功能
- | 测试精度：0.5dB 的电平精度，1dB 压缩点 +5dBm
- | 可控制 R&S 的人工电源网络，并自动进行相位切换

R&S®UPP200/400/800 音频分析仪

主要特点

- | 适用于所有接口：模拟、数字及组合式接口
- | 可在最多八个信道上并行测试
- | 高达 80 kHz 带宽以及 200 kHz 采样率
- | 针对分析仪和发生器的用户可编程滤波器
- | 带集成 PC 的轻量型紧凑仪器



R&S®SMB100A 射频和微波信号发生器

主要特点

- | 频率范围：9kHz~6GHz
- | 超高输出功率，典型值最高为 +27 dBm
- | 支持所有重要的模拟调制以及 AM、FM/φM 及脉冲调制
- | 尺寸紧凑（仅 2 HU）且重量轻
- | 具有出众的信号特性，极低的 SSB 相位噪声，典型值为 -128 dBc（在 1 GHz、20 kHz 偏移下）



R&S®HMF 任意函数发生器

主要特点

- | 频率范围：10 μHz 至 25/50 MHz
- | 输出电压：5 mV 至 10 V (Vpp)（达到 50 Ω）
- | 最高 10 MHz 的三角波形
- | 总谐波失真 0.04 % (f < 100 kHz)
- | 调制模式：AM、FM、脉冲、PWM、FSK（内部和外部）
- | PC 软件（免费），方便轻松创建用户自定义波形



R&S®SMC100A 信号发生器

主要特点

- | 频率范围：9 kHz 至 1.1/3.2GHz
- | 最大输出电平典型值 > +17 dBm
- | 可选的高度稳定性参考振荡器
- | 作为标准，集成了模拟调制模式（AM/FM/φM/脉冲）
- | 集成过电压保护
- | 无磨损的电子衰减器



ESD 静电放电发生器



主要特点

- | 结构紧凑、小巧轻便，便于现场测试
- | 正负双独立高压电源设计，性能极为可靠
- | 全进口高压放电开关，高压放电寿命大大提高
- | 内置 IEC 测试标准等级及用户自设定功能
- | 测试附件齐备，功能完整，性价比极高
- | 符合 IEC61000-4-2 和 GB/T17626.2 最新标准的要求，并可扩容
- | 车载电子、半导体静电放电标准

LSE-545CB 浪涌脉冲群组合发生器



主要特点

- | 界面直接快速编写测试程序，真正实现测试操作智能化
- | 内置校准因子自校准功能，方便用户自行校准
- | 7 “彩色电容触摸屏提供友好强大的人机操控界面
- | 高度集成化设计，节省测试空间，一台机器完成用户测试所想
- | 丰富完善的通信接口设计，除标配可扩展 RS485 串口、以太网口外，更配置 Wifi 无线接口实现手机及平板电脑的操控

LSG-506CB/510CB 雷击浪涌发生器



主要特点

- | 本机直接快速编写测试程序，真正实现测试操作智能化
- | 内置校准因子，方便用户自行校准设备
- | 超高对比度彩色触摸屏
- | 采用进口高压电源，电压输出稳定，电压精度可达 $\pm 5\%$
- | 模块化设计架构，自由搭配发生器模块和耦合去耦合网络模块
- | 标配 RS485 接口及上位机软件，实现上位机操作，自动生成测试报告

VDS-1103 单相电压跌落变化模拟器



主要特点

- | 完全满足 IEC61000-4-11 及 GB/T17626.11 的测试要求
- | 标配 RS485 控制接口，可实现上位机控制
- | 优异的电压切换特性（切换交付计划于 $5\mu s$ ），完全满足标准要求
- | 50Hz 和 60Hz 全兼容，频率电压自动检测，自动运算，自动调节
- | 外扩模组式设计，可扩容实现万能电网模拟
- | 全彩触摸屏，实现界面程控、IEC 等级设定、测试波形及电压电流参数实时显示

VDS-1132A 三相电压跌落变化模拟器

主要特点

- | 全彩触摸屏，实现界面程控、测试波形及电压电流参数实时显示
- | 外扩模组式设计，可扩容实现万能电网模拟
- | 50Hz 和 60Hz 全兼容，频率电压自动检测，自动运算，自动调节
- | 标配 RS485 控制接口，可实现上位机控制
- | 优异的电压切换特性（切换时间小于 5us），完全满足标准要求
- | 完全满足 IEC61000-4-11、34 及 GB/T17626.11、34 标准关于
- | 单三相电子产品电压瞬变、中断和变化的测试要求



LAS-7600 车载电子干扰模拟测试系统

主要特点

- | 内置主流车厂波形库
- | 彩色触摸屏，主从式模块扩展技术架构，全智能网络控制
- | 配置上位机接口及软件，实现波形编程及人机信息交换控制
- | 可应对 12V/24V/42V 系统的车辆试验（根据用户选择）
- | 可任意编辑模拟更加复杂电源变动干扰类型
- | 电源变动发生器实现原理采用四象限运动双极型功放，其大功
- | 率线性放大器频率响应高达 150kHz 且支持功率扩展功能



车载电子 BCI 大电流注入测试系统

主要特点

- | 上位机软件控制，标配中英文版专业测试软件，可扩展性好
- | 全系统频率范围：100kHz~400MHz
- | 内置信号源频率范围：9kHz~1GHz
- | 内置信号源频率范围：9kHz~1GHz
- | 实现全自动校准，全自动测试及测试过程中输出功率监测
- | 内置功率放大器频率范围：100kHz~400MHz，120W，均为
- | 线性功率指标，且可外置扩容



RGL-210/220/232 单相可调电源模块

主要特点

- | 独立模块设计，方便安装与扩容
- | 高精度电动调压技术，准确可靠
- | 指针式表盘，动态响应灵敏，直观显示实际输出电压和电流
- | 工作电源：AC 220V 50/60Hz
- | 接口：RS485
- | 最大输出电流：10A/20A/32A





DM100/DP100 数据采集记录仪

主要特点

- | 高精度采集与优异的抗干扰能力
- | 双网口设计，最多可扩展至 200 个采集通道
- | 浏览器直接访问，无需下载上位机
- | 实时显示多种测量结果
- | 信号二次运算及自定义数据运算功能
- | 大容量数据存储、高可靠性数据导出



深存储逻辑分析仪系列

主要特点

- | 存储深度全面升级，支持通道复用，最高达 256Mpts/ 通道
- | 智能过滤存储
- | 高保真不间断实时记录
- | ZLG logic 软件界面
- | 丰富的协议插件：ZLGlogic 配备超过 60 种协议插件
- | 灵活的触发与导出功能



LAB6022/6052/7504 旗舰型逻辑分析仪

主要特点

- | 采样率高达 1GHz
- | 支持高速采样模式，采样率高达 5GHz
- | 通道存储容量高达 128Mbits，且支持数据压缩存储
- | ZLG logic 软件界面
- | 丰富的协议插件：ZLGlogic 配备超过 60 种协议插件
- | 灵活的触发与导出功能



ZDL6000 示波记录仪

主要特点

- | 0.03% 计量级板卡精度
- | 板卡之间全隔离测量
- | 多种信号自由搭配
- | 所有通道同步测试
- | 2Gpts 大容量内存波形存储
- | 实时运算与硬件滤波



CANScope 总线综合分析仪系列

主要特点

- | 可以对波形进行眼图分析、FFT 分析、信号质量分析等
- | 数据波形同步接收 + 对应查看
- | 信号质量综合分析软件
- | 符合 CAN 2.0B 规范，兼容 CAN 2.0A，符合 ISO 11898-1/2
- | 全自动 CAN 可靠性评测软件
- | 支持车载 DBC 解码、CANopen、J1939 协议、国网充电桩与 BMS 协议分析



CANREC 总线记录分析仪系列

主要特点

- | 八路可同时工作的 CAN 通道
- | 最高 100M 采样率，让您看清楚波形的细节
- | 超大固态硬盘存储深度
- | 超长数据与波形记录时间
- | 2500VDC 电气隔离 CAN 接口（模拟通道也隔离）
- | 支持车载 DBC 解码、CANopen、J1939 协议、国网充电桩与 BMS 协议分析



CANDT 一致性测试系统

主要特点

- | 完善的 CAN 一致性自动化测试
- | 用户可导出详细测试报表
- | CAN 总线故障定位及排查解决
- | 保障整车 CAN 网络安全
- | CAN 一致性测试缺失的危害

实验室信息管理系统 (LIMS)

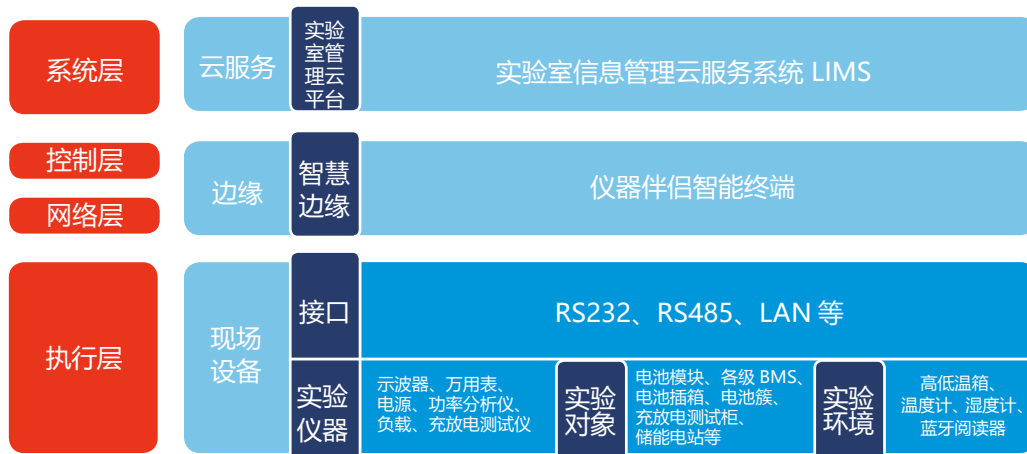
系统概述

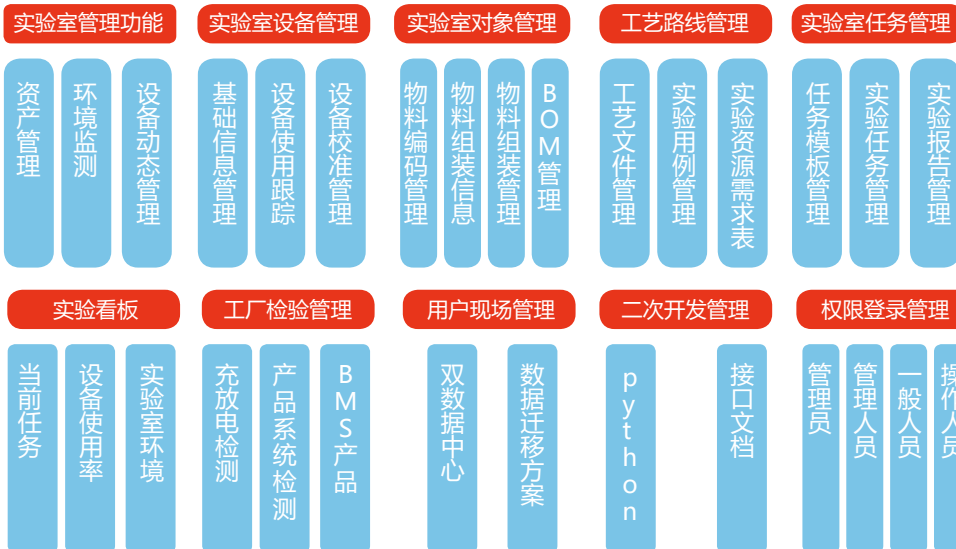
实验室是企业研发和工厂制造的衔接点，实验室的数字化和智能化升级对企业的智能制造转型具有重要意义。

赛博联物实验室信息管理系统 (LIMS) 是专门针对制造业和新能源行业开发的智能化、一体化的信息管理系统，系统软件采用云服务架构，配合边缘智慧终端可以对现场设备进行采集和控制。该系统功能丰富，不仅能够统筹管理实验室的设备、工艺文件、物料等实验室资产，还能够针对新能源行业编辑和运行实验任务，输出实验报告。

产品特点

- 美观好用的工作界面：精心设计的界面风格和便捷的操作逻辑，配合上为大屏优化的数据看板，让工作更直观、更高效。
- 可编辑的实验任务管理：根据实际步骤编辑实验任务，让实验数据可追溯，保证每一次实验都有迹可循。
- 内网外网双数据中心：针对办公使用独立内网，又想在外网时使用部分功能的企业，可以提供双数据中心模式，适应更丰富的使用场景。
- 二次开发接口：系统提供二次开发接口，方便对接不同的软件系统和进行更多功能的开发。





北京汉鼎计测技术有限公司为初创高科技型军民融合式企业。企业骨干由装备研发和检测行业专家为主，核心人员曾参与多个国家军用标准编写，累计获得 10 余项省部级科技成果奖项，拥有一批核心技术专利。公司占地面积约 2000 平米，其中实验室 1100 平米，办公面积 400 平米、接待送试人员面积 200 平米。

公司所属的综合检测实验室是为计量、试验、鉴定和检测电子产品是否满足国际、国家和军队有关要求，依据标准建立的第三方测试机构，也是为各类产业提供研究、试验和验证的服务支撑性机构，除可以对武器装备、电子设备、器件等进行实验室内检测外，还可以对武器装备、战场环境、重要场所进行外场测试。

公司受到国家国防相关企事业单位的重视，与中航工业沈阳所（601 所）进行检测合作并签署合作协议，为 601 所实验室北京外协分包试验场地。

试验场地与条件：

电磁兼容试验能力

建有 3m 法（9m×6m×6.4m）半电波暗室和传导室（6m×5m×3m）。其屏蔽效能、吸波材料反射损耗、静区场均匀性、场地衰减等指标均符合相关标准的规定，具备如下相关国军标试验能力并可出具试验报告。

GJB151/MIL-STD-461 系列电磁兼容试验

GKB181 系列供电特性试验

GJB1389 分系统电磁兼容试验

GJB8848 总体、系统级电磁兼容试验



环境与可靠性试验能力

拥有各类环境、可靠性试验设备，可开展环境试验、可靠性试验，提供产品不同研制阶段的试验设计、实施、咨询和评价等一站式服务。

满足测试标准：

GJB150-86/GJB150A-2009 军用装备实验室环境试验方法

GB 2421—1999 电工电子产品环境试验规程 总则

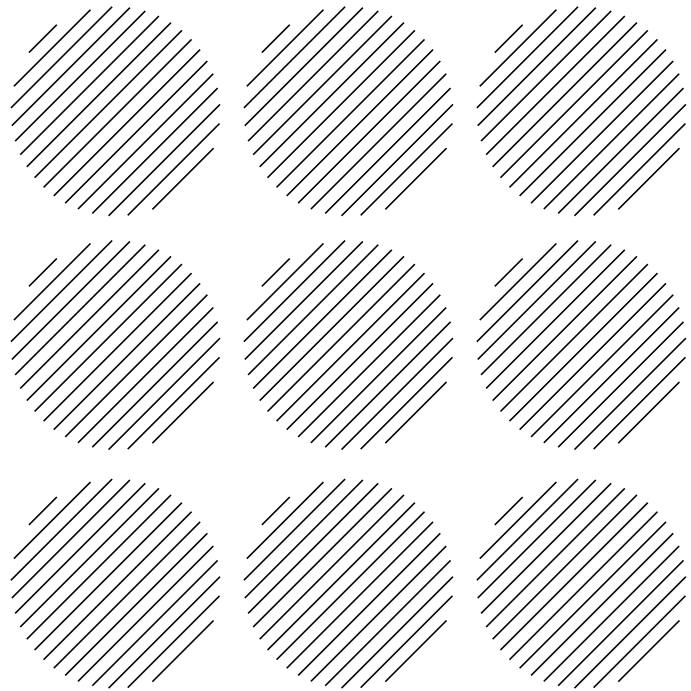
GB 2422—1995 电工电子产品环境试验 术语

GB/T 2423 系列 电工电子产品基本环境试验 试验方法

GB/T 2424 系列 电工电子产品基本环境试验 试验导则

GB4208-2008 外壳防护等级





北京华陵科技有限公司

地址：北京市朝阳区星宇文创园 8113 室

电话：13811319314

邮编：100085

E-mail:175577129@qq.com

本手册只供选型参考，最终解释权归华陵科技所有，
更多详细内容，请联系销售，技术工程师咨询。