

玄雅 XUANYA 锂电科技创新先锋

消费电子、传统机器人、具身智能电池产品和解决方案手册

END TO END
全链路

CUSTOMIZATION
定制化

HIGH QUALITY
高品质

深圳市玄雅科技有限公司 Shenzhen Xuanya Tech.Co.,Ltd.

公众号:玄雅科技

网址:www.xuanyatech.com

邮箱:sales@xuanyatech.com

客服热线:13033257798 (吴先生)

技术支持:18912973760 (周先生)

地址:深圳市宝安区新安街道海旺社区兴业路1100号金利通金融中心大厦2栋4202

锂想无限 电亮未来

深圳市玄雅科技有限公司

目录 CONTENT

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 01 关于玄雅 | 02 主营业务和公司愿景 |
| 03 全国布局 | 04 产能和质量保证 |
| 05 三大类综合解决方案 | 06 产品与功能 |
| 07 客户服务 | 08 核心技术产品 |
| 09 应用场景总览 | 11 消费电子典型案例 |
| 15 机器人典型案例 | 19 具身智能典型案例 |
| 22 技术合作关系 | |

关于玄雅

COMPANY PROFILE

深圳市玄雅科技有限公司（以下简称“玄雅”）成立于2024年。公司多年来深耕储能和智能设备锂电科技，特别是消费电子、家用机器人、具身智能及相关领域电池的全过程综合解决方案。玄雅由多学科专业团队联合创立，核心成员包括来自国内外顶尖大学的博士和拥有多年央企及国企研发经验的资深工程师，具备机器人、电池技术、人工智能、电子工程、机械工程及储能技术等领域的深厚积累。玄雅专注于全供应链电池技术，涵盖了电芯、模组、传感器及电池管理系统（BMS）的设计、研发、生产与销售，并根据客户需求提供高度定制化的服务。



玄雅科技电池生产基地

主营业务

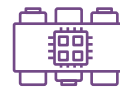
锂电池综合解决方案



电芯



模组



BMS



电池包



传感器



定制化

公司愿景

在成立玄雅科技之前，公司已在储能领域积累多年经验，已为多家具身智能、消费电子和电动汽车相关企业批量供应电池。目前，我们扩展至全品类电池业务，玄雅致力于提供轻量化、高能量密度、长续航的智能设备电池全链路定制服务，帮助智能设备开发团队解除供能顾虑，专注技术创新和产品优化。

全国布局

玄雅已经在全国范围内建立了三大区域的战略布局,涵盖了两个先进的研发中心和五个高效的制造中心,确保了日产量能达到100万支电芯。公司致力于推动消费电子、机器人、具身智能等智能设备的技术发展,为客户提供高质量的定制电池系统解决方案。

3大 基地
2个 研发中心
5个 制造中心
100万+ 电芯日产量



产能和质量保证

玄雅的研发和生产技术能力涵盖了18650、21700、聚合物锂电池、三元锂电池 (纯三元/三元参钴/三元参锰电池)、条形电池、铝电池等。



质量保证

玄雅汇聚了电池工艺、保护电路、品质控制、电化学等领域的专家,确保产品始终保持高品质。从原料到最终产品,玄雅电池经过来料检验、产线检验、实验室检验等多重把关。产品通过CCC、KC、CE、MSDS、UN38.3等国际和国内认证,品质值得信赖。



三大类综合解决方案

消费电子

随着消费电子设备轻薄化发展,消费电子产品的电池也需要更轻薄、更强的续航能力,对电池的能量密度、轻薄设计、快速充电能力和长期稳定性等方面提出了新的需求。玄雅高能量密度的消费电子电池,能在有限的电子产品空间和重量范围内,提供了更稳定和更长时的续航,避免频繁充电。



传统机器人

传统机器人主要应用于长时、重复的工作形式中,需要长续航、高效能量管理,如家用扫地机器人、酒店迎宾机器人和餐厅传菜机器人,要求电池具有较长的工作时间和快速充电能力。玄雅机器人电池的高能量密度、充电速度和耐用性能确保工作的连续性和效率,以适应频繁的使用和高效的工作需求。



具身智能

具身智能对电池的需求极其苛刻,通常涉及复杂的传感器、处理器和执行器,除了高能量密度,还需要电压、电流等参数的稳定。此外,具身智能设备对即时响应有高要求,不仅要具备快速充电功能,还要长寿命。玄雅具身智能电池解决方案针对以上需求进行了针对性技术攻关,以满足具身智能研发、生产需要。



产品与功能

电芯-模组-电池包

固定型号

玄雅可提供容量覆盖600/800/1200/1500/1800/2000/2200/2500/2600/2800mAh的各类18650电池,以及容量覆盖3000/4000/4500/5000mAh的21700电池为基本单元的供电模组。

定制型号

玄雅可提供各类能量密度高、轻量化的电池设计方案,包括三元锂电池(纯三元/三元参锰/三元参钴)、磷酸铁锂电池、聚合物锂电池、铝电池等,适配圆形、方向、条形、软包等各种结构形态。

供能适配

根据实际的客户需求,玄雅可提供各类电池单元的多串多并解决方案,适配客户对电池产品的电压与容量需求。

保护板/BMS

提升电池使用安全的管理系统

玄雅为电池匹配了合适的保护板/电池管理系统,包括各类必要的保护功能(过充/过放/过流/短路/温度保护)与均衡功能,此外可根据用户需要定制功能。

电池附加功能

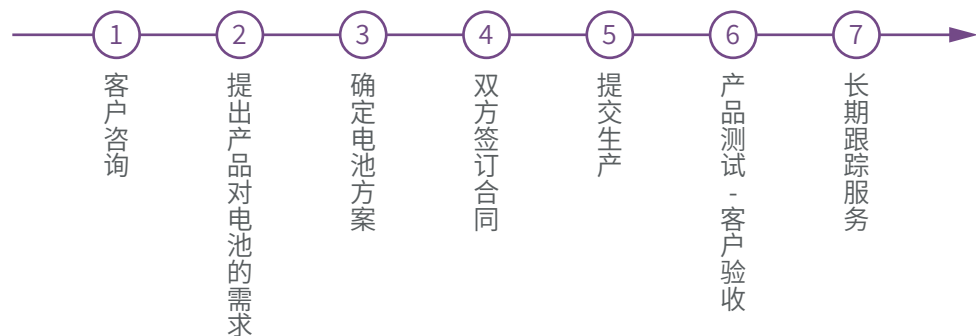
提升效率的选择

玄雅可提供丰富的附加功能,包括参数传感与显示、容量计算、通讯与数据交互等,同时提供高品质的线材和耗材。

客户服务

全链路定制化服务流程

全过程定制化提供电池解决方案：包括电池关键供能参数、尺寸结构参数、BMS功能、电池传感器与接口的设计与交付，确保以最低的价格给出最优的方案。



售前咨询与设计

玄雅研发团队根据客户的预算和设计需求，提供最优解决方案以确保最高的供电能力、最小的尺寸和最轻的结构重量。同时，团队可根据实际需求定制电池管理系统的结构、外观等设计，优化美观性和整机集成。

制造过程管理与品控

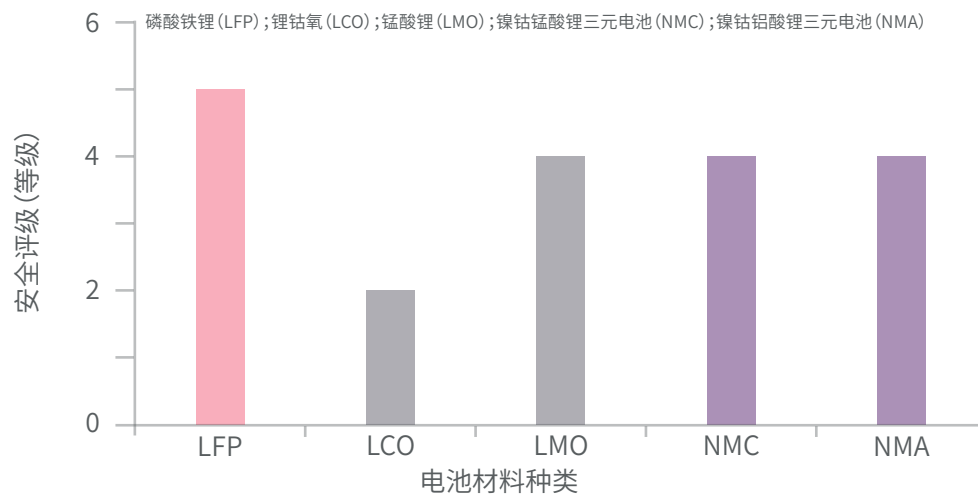
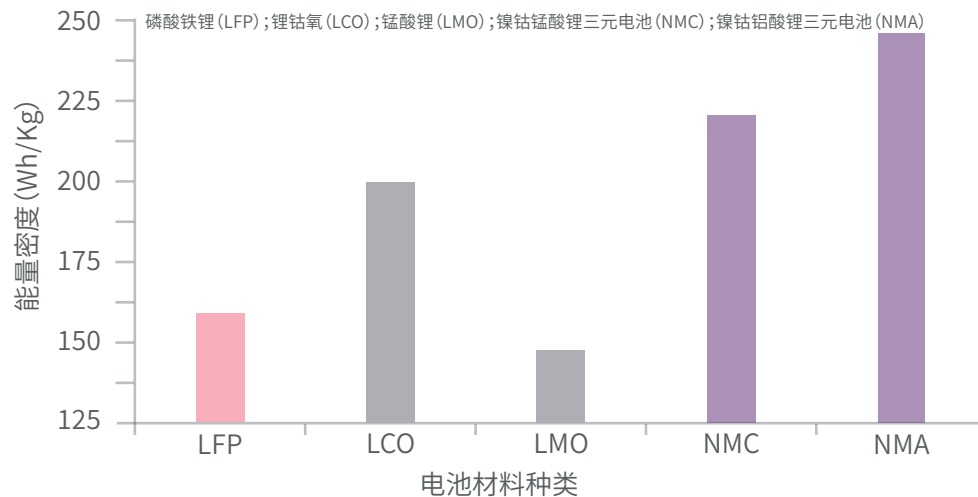
玄雅拥有一支高素质且经验丰富的研发生产团队，具备电池系统全链路的研发和生产能力，确保每个细节的优质品控。

长期跟踪服务

玄雅提供长期跟踪服务，确保电池性能稳定。我们愿与客户建立长期合作关系，不断更新和升级电池方案，以满足客户的后续需求。

核心技术产品

大容量锂三元、磷酸铁锂和其他电池



玄雅会针对产品应用进行电池的适配设计，在确保经济性的同时，实现了市面上最高的能量密度标准。玄雅电池不仅具备高能量和轻量化优势，还实现了卓越的长续航能力，在实际应用中提升了产品整体工作效能和客户使用体验。

应用场景总览



交通出行场景

电动汽车、电动自行车等应用



工业生产场景

安防巡检、生产线机器人等应用



生活娱乐场景

家用电器、消费电子等应用



商业服务场景

迎宾、清洁、配送等设备应用

消费电子典型案例

可穿戴产品电池



产品型号	LiPo-3.7-S01
电池类型	聚合物锂电池
工作电压	3.7V
容量	500mAh (可定制)
尺寸	可定制
重量	≤5.5g (可定制)
循环寿命	800-1000圈
工作温度	-20°C ~ 60°C

消费电子典型案例

VR/AR设备电池



产品型号	LiPo-3.7-M01
电池类型	聚合物锂电池
工作电压	3.7V
容量	8000mAh (可定制)
尺寸	可定制
重量	≤350g (可定制)
循环寿命	800-1000圈
工作温度	-20°C ~ 60°C

消费电子典型案例

通用电动工具电池



产品型号	LiPo-12-M01
电池类型	聚合物锂电池
工作电压	12V
容量	5000mAh (可定制)
尺寸	可定制
重量	≤300g (可定制)
循环寿命	800-1000圈
工作温度	-20°C ~ 60°C

消费电子典型案例

无人飞行器电池



产品型号	LiPo-18.5-L01
电池类型	聚合物锂电池
工作电压	18.5V
容量	16500mAh (可定制)
尺寸	可定制
重量	≤780g (可定制)
循环寿命	800-1000圈
工作温度	-20°C ~ 60°C

机器人典型案例

AGV电池



产品型号	LPO-51.2-L01
电池类型	磷酸铁锂电池
工作电压	51.2V
容量	60Ah (可定制)
尺寸	可定制
重量	40±5kg (可定制)
循环寿命	800-1000圈
工作温度	-20°C ~ 60°C

机器人典型案例

清洁机器人电池



产品型号	LPO-48-L01
电池类型	磷酸铁锂电池
工作电压	48V
容量	60Ah (可定制)
尺寸	可定制
重量	40±5kg (可定制)
循环寿命	800-1000圈
工作温度	-20°C ~ 60°C

机器人典型案例

巡检机器人电池



产品型号	LPO-48-L02
电池类型	磷酸铁锂电池
工作电压	48V
容量	30Ah(可定制)
尺寸	可定制
重量	20±5kg(可定制)
循环寿命	800-1000圈
工作温度	-20°C ~ 60°C

机器人典型案例

服务机器人电池



产品型号	LPO-48-L03
电池类型	磷酸铁锂电池
工作电压	48V
容量	50Ah(可定制)
尺寸	可定制
重量	25±5kg(可定制)
循环寿命	800-1000圈
工作温度	-20°C ~ 60°C

具身智能典型案例

玄雅-双足/轮式大功率电池解决方案



产品型号	NCM-48-XL1
电池类型	纯三元锂电池
工作电压	48V
容量	≤100Ah (可定制)
尺寸	可定制
重量	≤8.0kg (可定制)
循环寿命	800-1000圈
工作温度	-20°C ~ 60°C

具身智能典型案例

玄雅-双足/轮式通用型电池解决方案



产品型号	NCM-24-XL1
电池类型	纯三元锂电池
工作电压	24V
容量	≤100Ah (可定制)
尺寸	可定制
重量	≤5.0kg (可定制)
循环寿命	800-1000圈
工作温度	-20°C ~ 60°C

具身智能典型案例

玄雅-小型机器人通用型电池解决方案



产品型号	NCM-12-XL1
电池类型	纯三元锂电池
工作电压	12V
容量	≤100Ah (可定制)
尺寸	可定制
重量	≤2.5kg (可定制)
循环寿命	800-1000圈
工作温度	-20°C ~ 60°C

技术合作关系

玄雅与海内外名校的科研团队建立了深厚的技术合作关系，一直致力于研发供电能力更强、体积更小、质量更轻的电池，目前已为各大知名厂商和品牌提供电池和整体解决方案。

