

威图发布《锂电数字化智能制造发展白皮书》

上海2023年10月23日 /美通社/ -- 在全球碳中和大趋势和新能源汽车快速发展的背景下，锂电行业迎来了爆发式的增长。技术不断进步，制造工艺持续优化，数字化与智能制造在锂电池工厂的应用不断深入。（文内附白皮书下载链接）



凭借多年来对行业的深刻洞察与研究、实践与探索，威图一如既往致力于将前沿的数字化与智能制造技术分享给更多的客户，为锂电行业数字化发展贡献力量，基于此，威图与汽车工艺师携手，联合首发《威图锂电数字化智能制造发展白皮书》，通过案例解读、技术解析、未来挑战与趋势等方面，解析如何利用智能制造与数字化技术助力动力电池等新能源企业实现降本增效与低碳发展，应对当下瞬息万变的市场挑战。

点击链接快速下载白皮书：<https://www.rittal.com/cn-zh/cn/Company/Presse/whitepaper>



赋能新能源汽车 及锂电行业

——威图锂电数字化智能制造发展白皮书

锂电池

LITHIUM BATTERY

为了应对全球能源危机和节能减排需求，新能源汽车成为各国发展的重点。锂电池由此取得飞速发展，技术不断进步，制造工艺持续优化，数字化与智能制造在锂电池工厂的应用不断深入。



《威图锂电数字化智能制造发展白皮书》，共论以下热点话题，以期与行业共同发展。

导读：当前新能源锂电企业面临的问题和挑战

1. 装车需求与供应能力的不均衡
近年来，随着我国新能源汽车发展迅速，预计到2025年，我国动力电池的需求产能约1034GWh，目前行业的设计产能已达4800GWh，产能严重过剩。
2. 企业要降本增效
在大规模生产的前提下，锂电池生产企业都在寻求极简制造、极限制造和智能制造。
3. 数字化+智能制造转型
运用数字化技术，建设智能化、高端化电池生产线；推广生产制造执行流程数智化系统，建设智能工厂，降低企业生产成本也是锂电企业目前面临的主要挑战之一。
4. 布局海外市场的挑战
国内动力电池企业在海外建厂的过程中，要选择具有丰富经验的生产线供应商：拥有核心技术、全球化产业规模和丰富的头部客户合作经验；与国际接轨，设备符合国际产品设计标准和认证等。

威图赋能锂电池数字化、智能化制造

威图（Rittal）凭借多年的汽车行业经验和对于行业标准的深刻认知，以及全球范围内的成功经验，通过3大数字孪生体系，为汽车行业企业的数字化和智能化转型提供稳固的支撑。

1. 威图智能制造解决方案
威图和姊妹公司易盼通过全价值链理念，提供从工程设计到加工制造及系统产品的全方位一体解决方案，全面覆盖软件+硬件+服务，助力客户显著缩短项目交付时间，降本增效。
2. 颠覆传统机柜技术
经过多年的创新发展，威图通过平台化设计、高质量的制造和严格的质量管控，助力锂电行业客户在实现低维护成本、节能减排的同时，实现更高的产量和更好的质量控制。
3. 标准化助力国产化新势力快速发展
威图始终秉承“运用标准化将复杂的事情简单化”的指导原则，并在此基础上提出了“威图 -- 系统”的理念。为生产过程提供更多的安全高效的保护，多种模块化解决方案，灵活地满足了汽车制造企业的节能新需求。
4. “数字孪生”技术全面提升竞争力
一直以来，威图都是“数字孪生”技术的先驱者与倡导者，威图与Eplan构建全价值链解决方案，实现从软件到硬件的无缝衔接，完整地覆盖电控柜项目的全生命周期，让每一个流程的数据传输不再是一座孤岛。
5. 助力客户绿色双碳可持续发展
威图秉承可持续发展理念，持续创新，通过平台化系统产品、以数字化提升效率，减少碳足迹，比如全新推出Blue e+机柜温控解决方案，制冷量覆盖范围0.3 ~ 5.8kW，平均节能75%，助力行业可持续发展。

威图为锂电行业客户提供从系统和设备的电控集成到动力电池产线，从新能源汽车到储能与充电，全面覆盖的锂电全生命周期解决方案，助力客户实现高质量发展。

威图致力于帮助客户了解锂电产业的现状与展望，并为客户提供专业的锂电产业智造解决方案和更多锂电产业优秀的实践案例。

解锁电池行业中国客户如何快速出海的秘诀，即刻点击链接下载白皮书。

<https://www.rittal.com/cn-zh/cn/Company/Presse/whitepaper>

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/201881.html>