



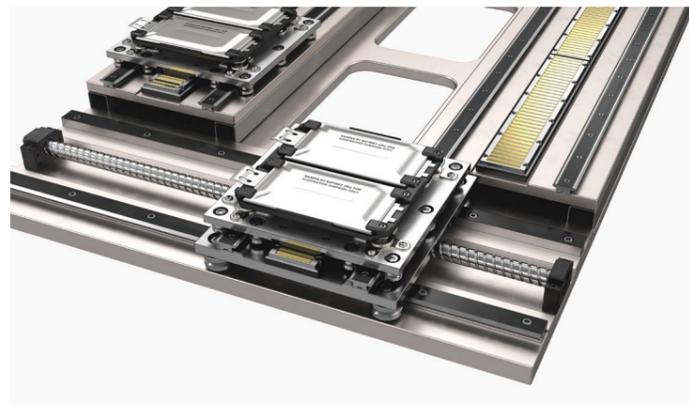
电池生产中的精准

用于电池生产的线性导轨和轨道系统

为何在电池生产中选择使用海普克？



海普克运动拥有超过50年的行业经验，高质量、低维护的产品系列为公司赢得卓越声誉，世界不同地方的最大电动汽车电池生产商纷纷选择海普克产品，其他电池行业同样如此。



SUNWODA ENERGY

TESLA

SK on

国轩高科
GOTION HIGH-TECH

SVOLT

BYD

CATL

SAMSUNG SAMSUNG SDI

Envision AESC

LG Energy Solution

海普克产品的独特性能能够满足电池生产行业特定的需求



高速度高通量

要满足高通量需求，工序切换就必须十分迅速，这一点非常关键。海普克V型导轨系统的快速加速能力十分突出，对于要求有高速度的生产系统来说，无疑是完美选择，可以实现高达10米/秒的速度。

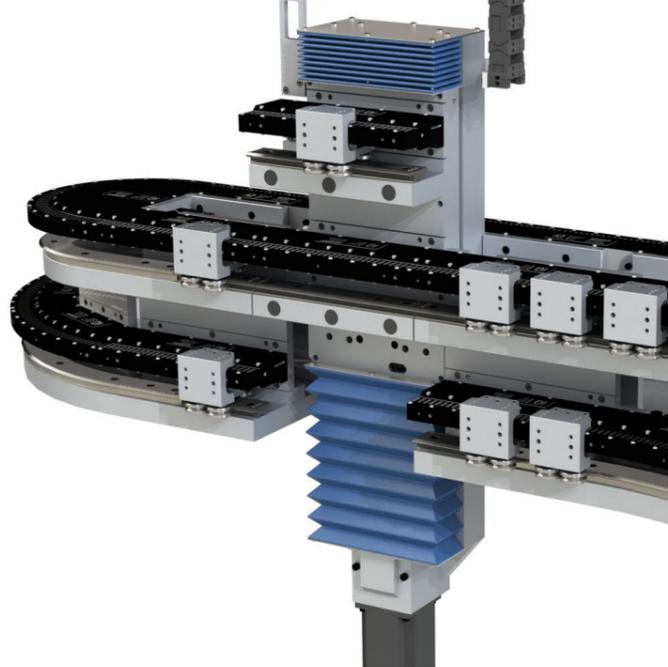
工程能力造就精准

海普克V型导轨产品是为满足电池组装和制造的严格要求而专门设计的，可以确保各个组件完美对齐。这种精度最大限度地减少了产品错误，同时提高了质量，并将产量提升至最大。



长且复杂的生产线

电池生产中可能涉及非常复杂并且非常长的生产线。海普克V型导轨系统可以提供多种直轨和弯轨供客户选择。



灵活

在涉及轨道切换和离线工作站等元素时，要保持复杂的生产线良好运行，灵活性就变得十分关键。这就是为什么我们的GFX TMS 可以辅助不同系统之间的无缝转换，同时实现多样化的连接行进路径和缓冲。

低维护高通量

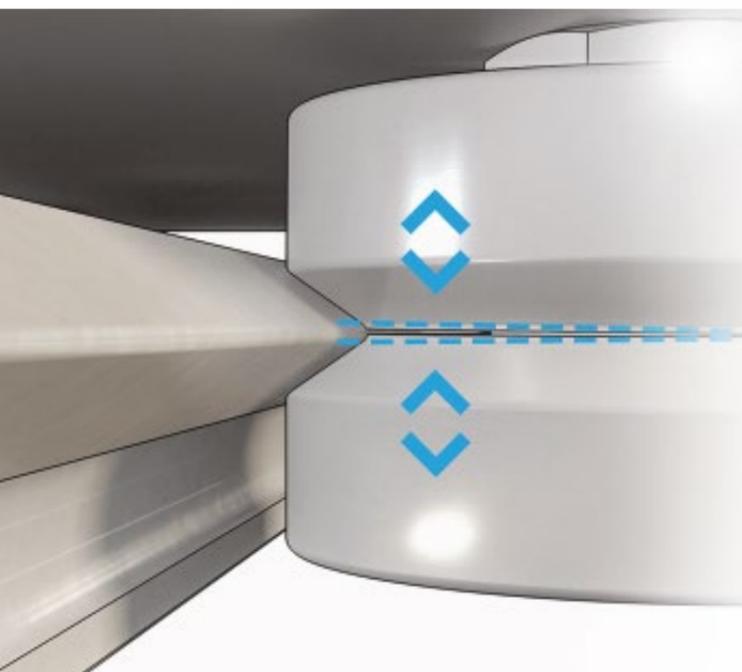
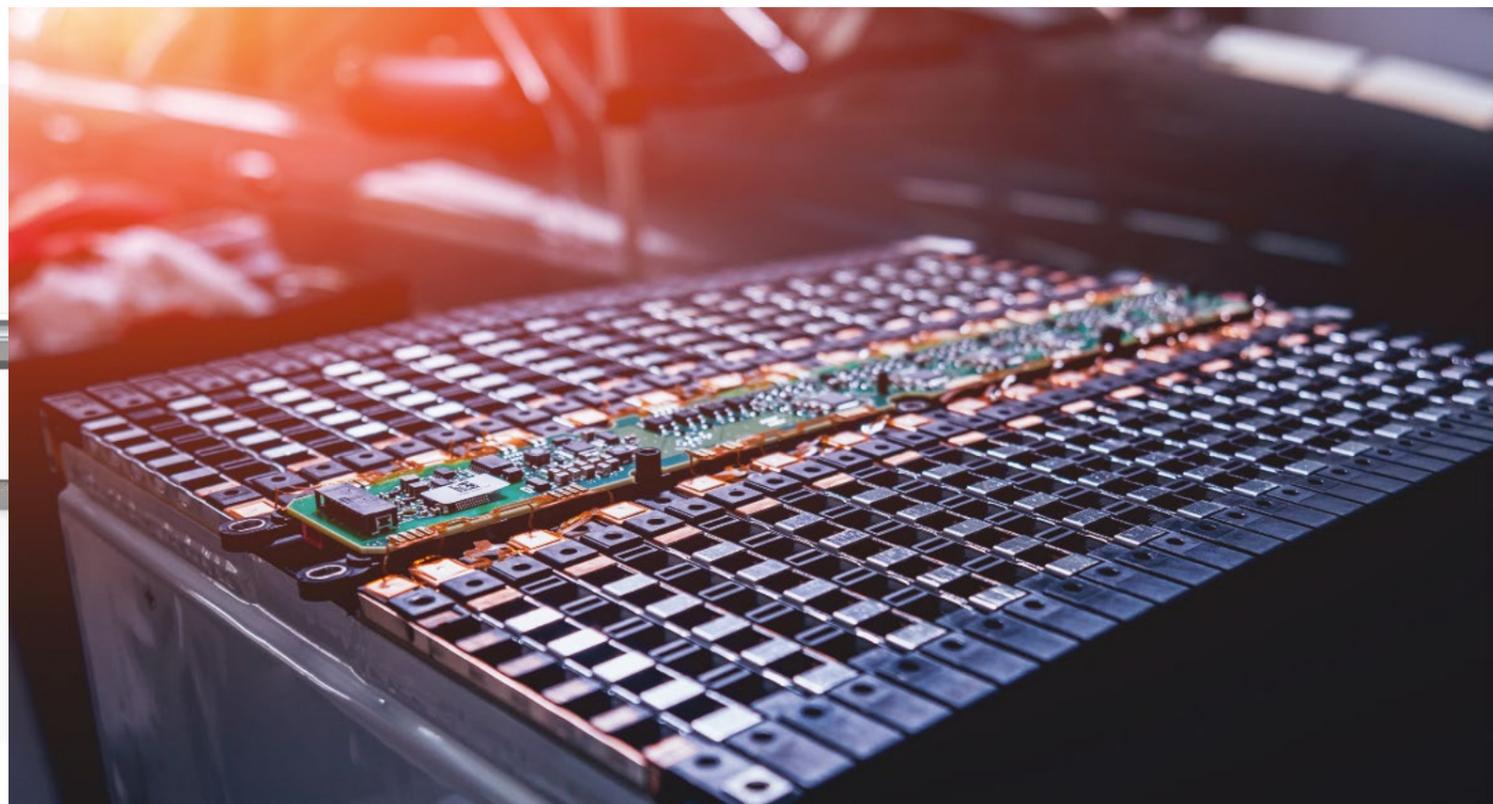
时间就是金钱，在电池生产中，每一秒都很重要。海普克的低摩擦、自清洁和可调节偏心轴承可以最大限度地减少维护。

系统寿命长

海普克V型导轨技术保证了轴承使用寿命长，原因是如果出现少量轨道磨损，可以很轻松地重新调整轴承。此外，V型导轨系统不会发生灾难性故障，避免了过多的停机时间和系统整体更改。

横跨间隙

电池生产线通常使用具有多轨道切换的复杂系统，因此动子在不同轨道系统中桥接间隙的能力是关键。这一点对于海普克V型导轨系统来说毫无障碍，可以添加额外的V型轴承以确保严格、稳定的运行，无论间隙宽度如何。



依从性强易于安装

安装长生产线通常费钱又费时，特别是当该行业的轨道系统往往超过100米时。海普克V型导轨技术克服了安装表面不准确的问题，安装简便，省时又省钱。

耐腐蚀

由于化学物质和电解质的存在，腐蚀可能是电池制造中的一个挑战。海普克用其耐腐蚀的不锈钢SL2线性导轨解决了腐蚀问题。海普克的许多产品都有不锈钢版本，此外真空轴承和极端温度轴承可以满足客户所有需求。

经济高效的解决方案

当今市场竞争激烈，必须提供具有成本效益的解决方案方能胜出。海普克产品不仅有着卓越的性能，还降低了维护要求，延长了使用寿命，这就意味这大笔成本节约。

每个应用都有对应产品方案

线性产品



| GV3线性导轨系统



| SL2线性导轨系统



| HDS2重载线性导轨系统

- 多种多样的直线运动产品，可以满足几乎所有需求
- 长度选择无限制
- 适用于高达136千牛的负载和最高10米/秒的速度
- 提供多种尺寸和多种材料选择，包括耐腐蚀的不锈钢材料
- 有多种驱动选项
- 产品以整装提供，也可以以组件形式提供

环形系统和轨道系统



| PRT2环形导轨系统



| PRT2精准导轨系统



| DTS和DTS+导轨系统

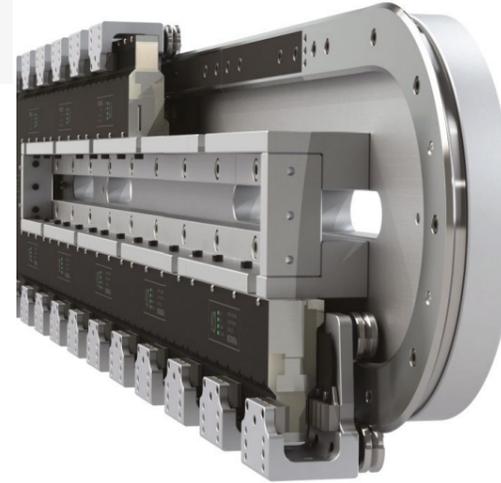
- 分段导轨和轨道系统可以实现无限直径、无限尺寸和高承载能力(带 HDRT)
- 轨道系统有多种尺寸和多种布局，包括椭圆形、正方形、矩形、S形、U形、J形以及许多其他所需的形状配置
- 工具、布线或其他服务等附加设备可以安装在系统内部，从而节省宝贵的占地面积
- 驱动选项包括皮带、链条或定制齿条和小齿轮驱动

配套倍福XTS的GFX导轨系统

海普克运动的GFX系统是一种精密设计的导轨系统，可以为更高负载的XTS应用提供运动路径。倍福XTS驱动可以允许分别控制动子，因此，不同时间长度的工序可以组合起来，产品更改和工序变动成为可能，还可以根据需要添加或删除工作站。这些加在一起，共同带来了运动和应用程序设计方面难得的灵活性。

GV3线性导轨系统 SL2线性导轨系统
HDS2重载线性导轨系统

多个GFX版本可满足客户所有需求：
适合较重负载的 Hi-Drive、适合较轻负载的 Agile、适合在潮湿环境中操作运行的 Hygienic、以及在轨道切换时的“轨道管理系统”。



| GFX r



| TMS



| GFX Agile

相关视频



| DTS环形线体应用于汽车电池的自动化装配



| 应用于新能源汽车电池生产中



| 电动车充电系统 | HDS2重载直线导轨



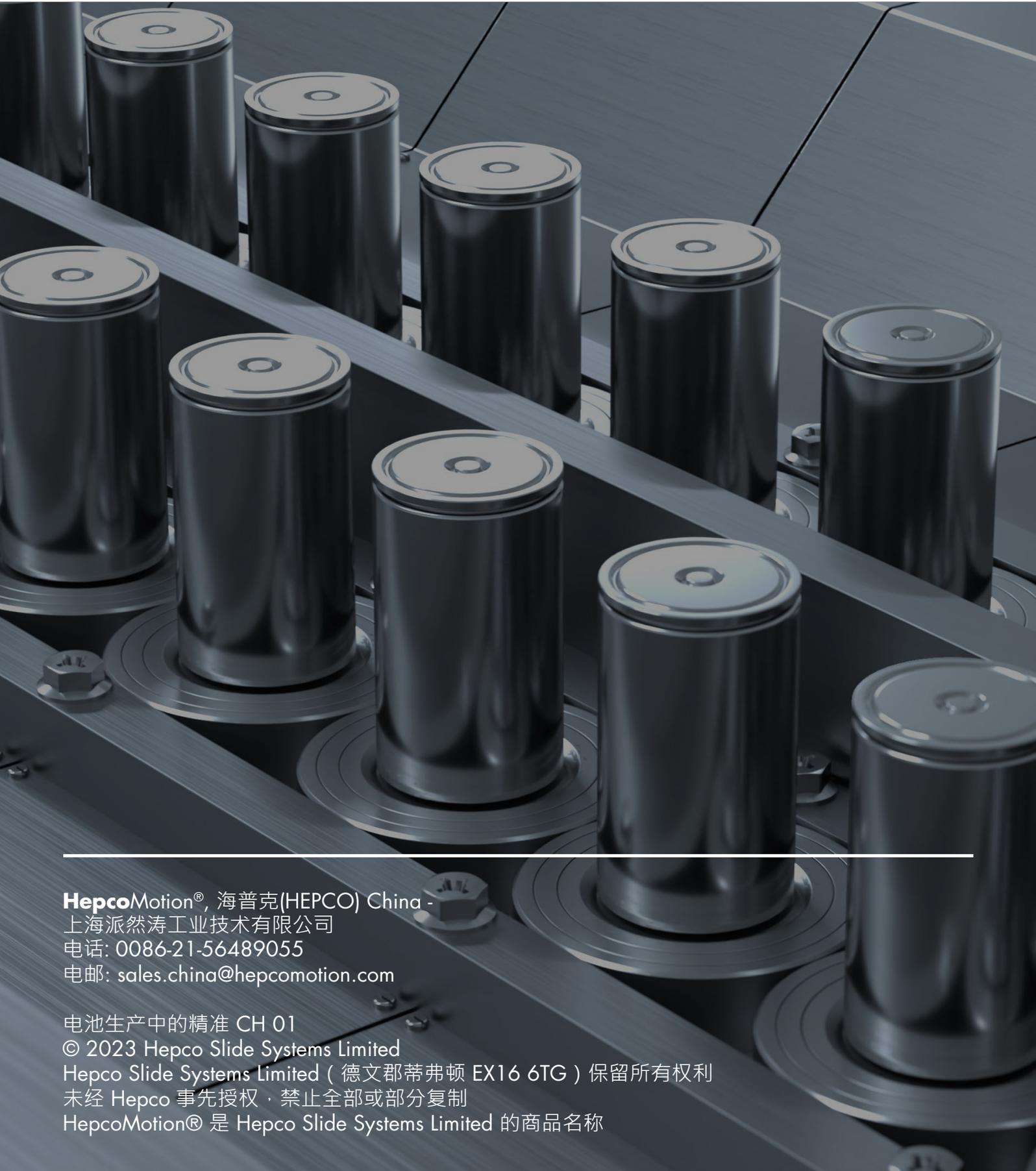
| 电动汽车行业为您的应用提供建议



| 轨道管理系统
| GFX & XTS 最新动态



| GFX导向系统配套倍福XTS系统使用



HepcoMotion®, 海普克(HEPCO) China -
上海派然涛工业技术有限公司
电话: 0086-21-56489055
电邮: sales.china@hepcotion.com

电池生产中的精准 CH 01
© 2023 Hepco Slide Systems Limited
Hepco Slide Systems Limited (德文郡蒂弗顿 EX16 6TG) 保留所有权利
未经 Hepco 事先授权 · 禁止全部或部分复制
HepcoMotion® 是 Hepco Slide Systems Limited 的商品名称