

聚焦

太阳能跟踪系统



LINAK产品提高太阳能面板效率

www.solar-tracking.com

我们捕捉阳光

改善太阳能电池板效率

找到为世界提供动力，尽可能减少温室气体排放的更环保途径的要求日益增高。太阳能是天然能源，预计太阳将持续光耀40亿年。

《世界能源展望》估计，到2030年，光伏产品的能量转换效率将提高60倍。

太阳能（光伏）系统是一种将太阳能转换为电流的可持续方式。平均算下来，太阳能系统可在4年内收回成本，换句话说，四年过后，它们便已产出了与制造成本相当的能量。系统预期使用寿命达25—30年。

“为我们的客户创造价值”

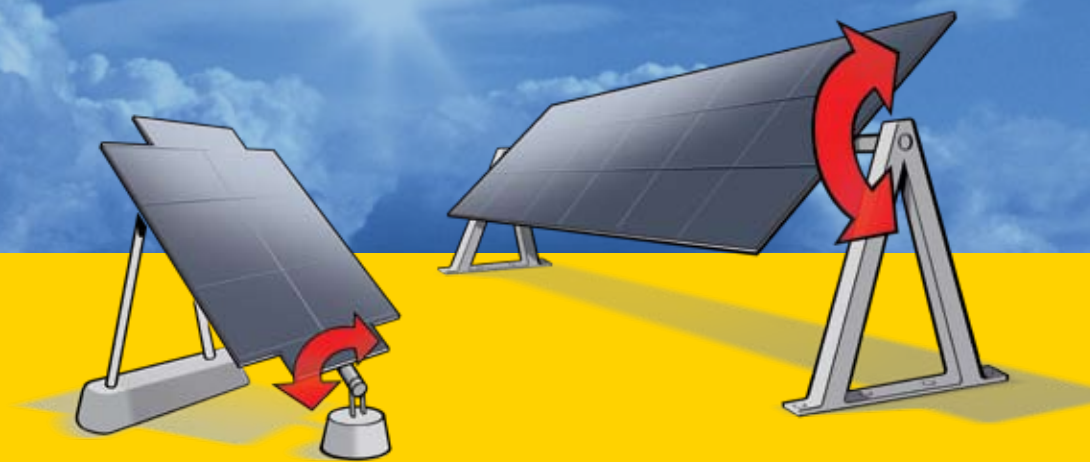
与力纳克合作，您会收获：

- 销量增加
在您的系统内使用优质配件，将在您的客户中营造良好的形象。
- 节省开支
采用经过充分检验的高端解决方案，您和最终用户都能降低服务和维修成本。
- 品牌经营
一个强大的名牌胜过千言万语——我们的优质解决方案帮助您强化自己的地位。

- 达成目标
我们为您提供市场上最佳的解决方案，帮助您达到自己的目标，这样，您就能把世界级的解决方案提交给自己的客户。
- 解决问题
我们以身为您的强大合作伙伴而骄傲。我们的应用工程师随时待命，帮助您开展并实施太阳能系统的跟踪解决方案等应用领域的完美活动。
- 创造可能
携手力纳克，您就能在定制控制装置、为自己的客户提供专门解决方案时的灵活性等方面实现多种可能性。
- 降低风险
我们能够降低出故障的风险。我们的传动器解决方案经受100%功能试验，经过了市场的检验。

选择力纳克，因为…… 博学多识的伙伴关系

为了力纳克和客户双方的利益，与我们的客户开展多层次合作是极其重要的。伙伴关系乃研发、售后、物流、生产和营销的动力。



我们凡事追求品质

太阳跟踪应用项目设在恶劣环境中，湿度、尘土、温度多变。直线传动器能否在这样的极端条件下工作而不出问题，至关重要。力纳克制造直线传动器系统，就是为了耐受这些条件，免去定期维护之需。

力纳克深知，可靠的跟踪系统对客户有多么重要。

为在太阳跟踪市场树立起可靠合作伙伴的强有力形象，跟踪应用项目一直运转就非常重要。

事实上，每次跟踪器不工作，太阳跟踪应用项目的效率就会下降20—40%。这相当于客户损失收入。

可靠性

近25年来，采用力纳克传动器解决方案的工业应用领域急剧增多。力纳克传动器现用于众多行业，遍及农用机械、运输、食品饮料设备、建筑自动化、航运业等。

为了维护自己的优质供应商形象，我们不懈工作，完善我们的产品，改进我们的解决方案，了解我们客户的需求。

为太阳能电池板设计现代跟踪系统时，我们视灵活性和可靠性为头等要务。

设想...

...如果力纳克通过以下方式，可以将您的维护成本降低50%?

- 提供日复一日连续工作的免维护解决方案!
- 降低运动部件出故障的风险，显著削减维护和备件的费用!
- 提供经测试能在极端条件下工作的优质产品!

选择力纳克，因为……

知识

在力纳克，我们专注于自己的核心能力——生产传动器系统。但是，我们做的不止这个。我们注重客户的个别需求、市场情报和应用诀窍，希望以此来了解我们客户的业务。



太阳跟踪用传动器

LA36 传动器 - 可靠而结实

- 最大推力达 10000 N
- 最高速度达 160 mm/s
- 标准行程 100-999 mm
- 重载型铝壳体, 适应严酷条件
- 防护等级: IP 66 / IP 69K
- 一体化制动器, 自锁能力强
- 电压: 直流12、24或36 V
- 相对或绝对反馈霍尔传感器或电位计
- 末位信号可调磁性传感器
- 坚固的金属构造
- 可手摇进行手工操作
- 经过喷盐和化学品测试
- 抗高压冲洗

LA36传动器是公司最结实有力的传动器, 设计用于极端条件下运行, 是液压系统非常强大的替代方案, 广泛用于工农业用途, 是大面板的明智选择。这款传动器有很强的自锁能力。



LA35 传动器 - 灵活而有力

- 最大推力: 推可达6000N, 拉可达4000 N
- 重载型铝壳体, 适应严酷条件
- 防护等级: 动态IP 66, 静态IP 69K
- 行程达600 mm
- 易用式接口——带一体化电源电子组件, 可与控制系统直接连接
- 选件有零电位限位开关
- 无论行程长短, 相对或绝对反馈霍尔传感器或电位计
- 内置限位开关及制动器
- 电压: 直流12或24 V

LA35传动器是TECHLINE™系列的新成员。设计坚固是它的特点, 可使传动器在严酷和极端条件下使用。设计LA35传动器是为了应付挑战, 它所依据的理念是必须能在各种工业设备上操作, 包括太阳能跟踪系统。



选择力纳克...

全球经营

在欧美、亚洲和澳大利亚, 力纳克拥有发展甚好的销售服务机构。因此, 在“全球化经营—本地化行动”的全球销售理念下, 公司可以就近帮助您和您的客户。



太阳能跟踪系统传动器

LA12 传动器- 小而坚固

- 最大推力750 N
- 最高速度50 mm/s
- 标准行程40-130 mm
- 优质强化塑料壳体保护了电动机和齿轮
- 内置限位开关和EOP (PLC型)
- 电压12-24 V
- 相对或绝对定位霍尔传感器或电位计
- 防护等级: IP 51、IP 65或IP 66。

由于尺寸小, 性能出色, LA12传动器提供了替代传统液压系统的高性价比实用选择。

对工业和农用机器、进料器、太阳跟踪系统以及众多需要短距离直线运动的其它应用领域, LA12传动器十分理想。

上市多年后, LA12已经证明自己是非常可靠而坚固的传动器, 几乎能应对任何场合和情况。



LA30 传动器 - 强壮而紧凑

- 最大推力达6000 N
- 最高速度达65 mm/s
- 标准行程50-600 mm
- 不锈钢活塞杆;
- 防护等级: IP 66
- 定位电位计
- 结构优雅小巧, 安装尺寸小
- 自锁能力

LA30传动器进入工业市场已经20余年。对各种工业应用, 它都是非常可靠且通用的传动器。



保护波纹管

LA31 传动器 - 强劲而多用

- 最大推力达6000 N, 拉力4000N
- 最高速度达33 mm/s
- 标准行程100-300 mm
- 内置限位开关
- 防护等级: IP 51, IP54或IP66
- 高质量的加固塑料外壳保护马达和齿轮
- 电压12 或 24 V DC
- 高自锁能力

LA31传动器是非常安静而强有力的传动器, 设计用于各种应用领域, 包括轻型移动应用和工厂自动化。



选择力纳克, 因为.....
创新

创新是力纳克取得成功的关键词。如今, 力纳克成了直线传动器系统制造业带给市场最多新产品, 拥有最多技术性专利的公司。因此, 我们总能提供最新科技, 为我们的客户带去竞争优势。



了解您的需求

太阳跟踪行业的典型需求

LINAK提供:

条件十分严酷, 有紫外线、炎热、雨水和尘土



高IP防护强化塑料外壳或铝外壳, 不锈钢活塞杆和固定件

跟踪系统是太阳能电池板输出最大化的关键



力纳克传动器非常可靠耐用。可配供集成报警选件

即使用不上电, 也需要运行跟踪系统



力纳克传动器均可用电池运行, 我们的部分解决方案还可配供手动超控功能

跟踪系统需要无级受控



我们直接给您的控制系统提供出色的数字和模拟两种定位、反馈功能

开发跟踪系统时需要好的合作伙伴



力纳克提供完整解决方案, 有遍布全球的销售队伍

需具备提供专门解决方案的能力



力纳克提供高灵活性:
— 一小批量
— 定制解决方案

选择力纳克, 因为...

坚固而有力

LINAK产品是可靠产品, 为长久使用而造! 品质是力纳克的商标, 也是我们最为看重的一个因素。



产品测试

公司产品均接受彻底的气候、电气和机械试验。



测试抗尘性和抗水性

气候测试:

- 极端温度
- 温度的急剧变化
- 盐雾
- 化学品

电气测试:

- 电源
- 电源及信号电缆
- 控制信号
- 电气抗扰性

机械测试:

- 振动
- 冲击
- 碰撞



100% 功能性测试

LINAK 具有广泛的测试设备。所有的产品在出厂前都经过100%功能测试。

LINAK —— 多年从业经验

作为面向工业部门中各种各样移动和固定应用的线性运动供应商，力纳克有着超过25年的经验。

应用实例有：机器人间自动化，农用设备的调整，屋顶采光天窗的调节，通风系统，联合收割机，装配线，锅釜，阀门，节流阀等。简言之，业内凡是要求线性运动，采用力纳克TECHLINE™能够方便操作工序和维护的用途，都可以应用。

使用条款

用户有责任确定力纳克产品是否适合某项具体应用。力纳克极尽小心地提供有关产品的最新准确信息。然而，由于连续开发以便改良产品之故，力纳克产品可能未经事先告知而经常修改、变更。因此，力纳克无法保证上述产品相关信息能够保持正确而真实的状态。虽然力纳克尽其所能达到订单要求，出于上述相同原因，力纳克仍无法保证任何具体产品的可用性。故此，力纳克保留停止销售公司网站上显示、产品目录上列出或在其编制的其它书面资料上列出的任何产品的权力。

所有销售工作均以力纳克“销售交货标准条款”为准。欲索取条款副本，请与力纳克联系。

请登录我们的网站查询更详细的信息：

www.solar-tracking.com

www.techline.linak.com

LINAK® 
WE IMPROVE YOUR LIFE