三艾智能

PALLET LIFT

地牛式
落地提升机

低位进出
稳定升降
灵活集成



1500 kg
额定载重

800 mm
标准行程

按需定制
提升行程

LOW ENTRY

地牛直接进出
省去二次转运

平台落至地面后可直接完成装卸，让人工搬运与自动输送衔接更顺畅。



01 少一次转运
减少重复搬运环节

02 路径更直观
装卸动作清晰易懂

03 低位落地
无需额外抬高地牛

04 衔接灵活
适配现场工艺布局

STABLE STRUCTURE

稳固结构
专注每一次升降

双侧导向与开放装卸端，为平台提供清晰的运行路径。



双侧导向
稳定运行路径

开放端口
装卸路线直观

低位平台
地牛直接进出

现场适配
依据托盘尺寸、重心、动线与井道条件确定平台方案。

更少中间环节，更清晰的托盘垂直搬运路径。

设备方案以项目现场与技术协议为准

CONTROL CORE

控制核心
清晰、可靠、易维护

驱动、信号采集与运行逻辑集中管理，为稳定运行和系统联动提供基础。



CONTROL SYSTEM

集中控制

元件布局清晰，便于检查、调试与维护。



VARIABLE FREQUENCY

变频驱动

平顺启停，可依据工艺需求配置运行策略。

清晰布局 • 运行逻辑 • 调试维护 • 系统联动

三艾智能

HUMAN-MACHINE INTERFACE

升降高度
实时可视

界面集中呈现当前高度与运行状态，并提供清晰的手动操作入口。





状态清晰

实时查看升降高度与运行信息。

操作直观

页面、参数与权限可按现场工艺设计。

状态可视 / 操作直观 / 权限可配

READY TO INTEGRATE

丰富外部接口
融入现有产线

支持按项目需求配置通讯、互锁及上下游设备对接。





01 信号互锁

交换到位、允许与故障状态

02 TCP/IP 通讯

按项目需求配置网口通讯

03 输送对接

衔接滚筒线、链式线等设备

04 调试维护

预留设备管理所需接口

PLC • WMS/WCS • 输送设备 • 现场控制系统

三艾智能

APPLICATIONS

让托盘流转更顺畅

适用于托盘类货物在不同高度或楼层之间的垂直搬运。

01 仓储出入库

连接作业区与存储区

02 产线物料流转

连接不同标高的输送环节

03 楼层间搬运

减少叉车跨层往返与等待

04 自动化集成

与输送线、PLC、WMS/WCS 协同

选型沟通要点

- ✓ **载荷与货物** 托盘尺寸、重量、重心及物料形态
- ✓ **空间与行程** 提升高度、井道条件、进出方向
- ✓ **节拍与流程** 作业频率、上下游衔接、缓存需求
- ✓ **控制与安全** 接口协议、互锁逻辑、防护与权限

1500 kg 额定载重 • 800 mm 标准行程 • 提升行程可定制

三艾智能

CONTACT

让每一次垂直搬运更顺畅、更清晰



山东三艾智能仓储装备有限公司

地址 山东省济南市历城区山东发展绿动谷产业园#7栋

电话 0531-88992665

产品方案将依据项目现场、物料与工艺要求进行设计。

SANAi • 智能仓储装备