

# 安装前现场确认清单

适用于助力机械臂 / 气动平衡吊 / 真空吸吊机 / 折臂式悬臂吊 / 定制夹具

用于安装前信息确认、方案评估、现场测量与施工准备

项目	内容
文件编号	AUREK-FRM-INS-001
版本	V1.0
填写方式	请在对应栏填写参数，选择项请在 <input type="checkbox"/> 内打 <input checked="" type="checkbox"/>
适用阶段	售前方案确认 / 现场测量 / 发货前复核 / 安装前准备

填写提示：本清单用于帮助客户与工程师提前确认工件参数、安装方式、现场空间、气源条件、物流条件及夹具需求。实际设备方案、安装要求和基础要求需以最终技术方案及现场复核结果为准。

## 一、客户与项目信息

确认项目	填写内容
客户公司	
联系人	
联系电话	
项目地址	
设备用途	<input type="checkbox"/> 工件搬运 <input type="checkbox"/> 上下料 <input type="checkbox"/> 翻转 <input type="checkbox"/> 装配辅助 <input type="checkbox"/> 码垛 <input type="checkbox"/> 其他：
预计安装时间	
是否为新产线	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否需要现场测量	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 二、工件信息确认

确认项目	填写内容
工件名称	
单件重量	_____ kg
最大尺寸	长 _____ mm × 宽 _____ mm × 高 _____ mm
工件材质	<input type="checkbox"/> 金属 <input type="checkbox"/> 纸箱 <input type="checkbox"/> 塑料 <input type="checkbox"/> 玻璃 <input type="checkbox"/> 板材 <input type="checkbox"/> 其他：
表面状态	<input type="checkbox"/> 光滑 <input type="checkbox"/> 粗糙 <input type="checkbox"/> 有油 <input type="checkbox"/> 有孔 <input type="checkbox"/> 易变形 <input type="checkbox"/> 高温 <input type="checkbox"/> 其他：
是否允许夹持	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否允许真空吸附	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否需要防划伤	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否需要翻转	<input type="checkbox"/> 0° <input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> 180° <input type="checkbox"/> 其他：
是否需要精准定位	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
单班搬运频次	_____ 次 / 班

## 三、现场工位与动作确认

确认项目	填写内容
取料位置高度	_____ mm
放料位置高度	_____ mm

确认项目	填写内容
最大提升高度	_____ mm
水平搬运距离	_____ mm
作业半径要求	_____ mm
是否跨设备搬运	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否进入设备内部取放	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否有障碍物	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否；障碍物说明：
操作人员站位	<input type="checkbox"/> 左侧 <input type="checkbox"/> 右侧 <input type="checkbox"/> 正前方 <input type="checkbox"/> 其他：
期望操作方式	<input type="checkbox"/> 按钮 <input type="checkbox"/> 手柄 <input type="checkbox"/> 双手按钮 <input type="checkbox"/> 自动夹紧 <input type="checkbox"/> 其他：

## 四、安装方式确认

请选择现场拟采用的安装方式： 立柱固定式  移动底座式  倒挂式  轨道式  悬臂吊配套式  其他定制安装方式：

### 4.1 立柱式安装需确认

确认项目	要求 / 填写	备注
地面是否为混凝土	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
混凝土厚度	_____ mm	
地面是否空鼓、开裂	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
是否允许打膨胀螺栓	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
地面是否平整	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
设备周围是否预留维修空间	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

建议备注：立柱式设备通常需要稳定的混凝土地基，具体基础要求需根据设备负载、臂长、安装方式及现场工况确认。

### 4.2 倒挂式 / 轨道式安装需确认

确认项目	要求 / 填写	备注
顶部结构形式	<input type="checkbox"/> 钢梁 <input type="checkbox"/> 混凝土梁 <input type="checkbox"/> 桁架 <input type="checkbox"/> 其他：	
安装高度	_____ mm	
顶部承重是否确认	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
是否有行车、管线、灯具干涉	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
是否可焊接或打孔	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
是否需要轨道行走	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

## 五、气源与电源确认

确认项目	填写内容
现场是否有压缩空气	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
气源压力	_____ MPa
气源接口位置	距设备约 _____ mm
气源是否稳定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
压缩空气是否干燥清洁	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否需要增加过滤减压阀	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否需要电源	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
电源规格	<input type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 380V <input type="checkbox"/> 其他：

建议备注：气动助力机械臂通常需要稳定、清洁、干燥的压缩空气。若现场气源含水、含油或压力波动较大，建议提前增加过滤和稳压配置。

## 六、现场空间与干涉确认

确认项目	填写内容
工位总宽度	_____ mm
工位总深度	_____ mm
现场净高	_____ mm
通道宽度	_____ mm
设备进场门宽	_____ mm
设备进场门高	_____ mm
周边是否有设备干涉	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
上方是否有管线、电缆桥架	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
地面是否有地沟、斜坡、台阶	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
叉车或吊装设备是否可进入	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 七、物流与安装条件

确认项目	填写内容
货车是否可到达现场	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
卸货方式	<input type="checkbox"/> 叉车 <input type="checkbox"/> 行车 <input type="checkbox"/> 人工 <input type="checkbox"/> 其他:
是否具备吊装条件	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
现场是否需要二次搬运	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
安装区域是否可停线	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
可安装时间段	<input type="checkbox"/> 白天 <input type="checkbox"/> 夜间 <input type="checkbox"/> 周末 <input type="checkbox"/> 其他:
是否需要办理入厂手续	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否需要施工安全培训	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 八、安全与环境确认

确认项目	填写内容
现场是否有高温环境	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否有粉尘、油污、水汽	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否为防爆区域	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否有洁净要求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否需要防静电	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否需要防划伤、防压痕	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
操作区域是否有人车混行	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否需要安全围栏或警示标识	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 九、夹具方案确认

确认项目	填写内容
推荐夹具形式	<input type="checkbox"/> 真空吸盘 <input type="checkbox"/> 夹爪 <input type="checkbox"/> 吊钩 <input type="checkbox"/> 内撑 <input type="checkbox"/> 磁吸 <input type="checkbox"/> 定制
是否需要快换夹具	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否需要翻转机构	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否需要防掉落保护	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否需要断气保护	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否需要定位销或导向结构	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
工件接触面是否允许压痕	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## 十、现场照片要求

建议客户至少提供以下照片。照片应尽量包含工件、工位、取放位置、安装基础、顶部空间、气源接口、进场通道等信息；如能附简单尺寸标注或现场草图，方案评估会更准确。

序号	照片内容	是否提供	备注
1	工件整体照片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
2	工件取料位置照片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
3	工件放料位置照片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4	工位全景照片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
5	地面基础照片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
6	顶部空间照片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
7	周边设备干涉照片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
8	气源接口位置照片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
9	设备进场通道照片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
10	工件尺寸标注照片或简图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

## 十一、安装前最终确认

确认项目	是否完成	备注
工件重量与尺寸已确认	<input type="checkbox"/> 已完成	
作业半径与提升高度已确认	<input type="checkbox"/> 已完成	
安装方式已确认	<input type="checkbox"/> 已完成	
地面或顶部承重已确认	<input type="checkbox"/> 已完成	
气源压力与接口位置已确认	<input type="checkbox"/> 已完成	
现场空间与干涉已确认	<input type="checkbox"/> 已完成	
夹具形式已初步确认	<input type="checkbox"/> 已完成	
进场通道与卸货方式已确认	<input type="checkbox"/> 已完成	
安装时间与停线安排已确认	<input type="checkbox"/> 已完成	
客户现场负责人已确认	<input type="checkbox"/> 已完成	

客户现场负责人	联系电话	
安睿克确认人	确认日期	
安装负责人	预计安装日期	
备注	说明：本清单用于安装前信息确认，不作为最终安装图纸或施工方案。涉及地基承重、顶部吊挂、轨道安装、特殊环境及安全防护等事项，应由客户现场负责人、安睿克工程师及必要的第三方专业人员共同确认。	

— 安睿克智能科技 —