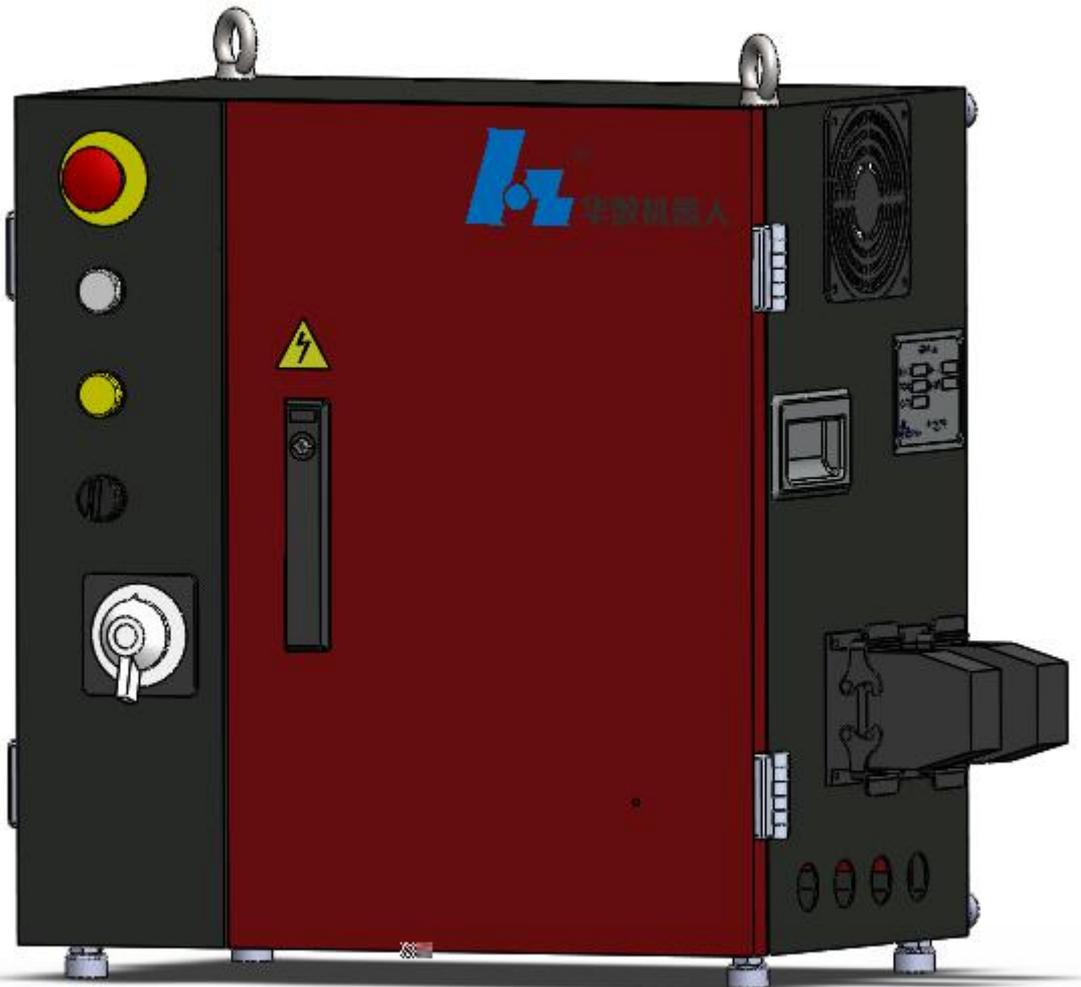




1600





-1600

-1600

-1600





.....	iii
.....	IV
.....	
.....	

.....

IO







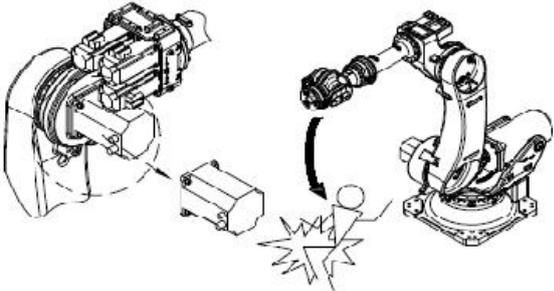
 危险	
 警告	
 注意	
 重要	

 危险	
---	--



“ ”

 危險	
 危險	
 危險	
 危險	

 <p>重要</p>	
 <p>警告</p>	
 <p>警告</p>	
 <p>注意</p>	
 <p>注意</p>	
 <p>注意</p>	



 注意																	
 注意																	
 注意	<table border="1"><tr><td data-bbox="414 750 638 1433" rowspan="6">OK</td><td data-bbox="646 828 1069 1030"><p>1. 接通</p><p>做出接通开关的动作。</p></td><td data-bbox="1069 828 1300 1030"><p>2. 不行! 断开</p><p>右手高举，左右大力地摆动。</p></td></tr><tr><td data-bbox="646 1030 1069 1232"><p>3. 可以吗(确认)</p><p>右手向上高高地举起。</p></td><td data-bbox="1069 1030 1300 1232"><p>4. 可以(OK)</p><p>右手向上高高地举起，拇指和食指合成“OK”。</p></td></tr><tr><td data-bbox="646 1232 1069 1433"><p>5. 稍等</p><p>右手朝向对方的方向，手臂水平伸展。</p></td><td data-bbox="1069 1232 1300 1433"><p>6. 离开</p><p>手臂水平伸展，然后慢慢抽回。</p></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	OK	<p>1. 接通</p> <p>做出接通开关的动作。</p>	<p>2. 不行! 断开</p> <p>右手高举，左右大力地摆动。</p>	<p>3. 可以吗(确认)</p> <p>右手向上高高地举起。</p>	<p>4. 可以(OK)</p> <p>右手向上高高地举起，拇指和食指合成“OK”。</p>	<p>5. 稍等</p> <p>右手朝向对方的方向，手臂水平伸展。</p>	<p>6. 离开</p> <p>手臂水平伸展，然后慢慢抽回。</p>									
OK	<p>1. 接通</p> <p>做出接通开关的动作。</p>		<p>2. 不行! 断开</p> <p>右手高举，左右大力地摆动。</p>														
	<p>3. 可以吗(确认)</p> <p>右手向上高高地举起。</p>		<p>4. 可以(OK)</p> <p>右手向上高高地举起，拇指和食指合成“OK”。</p>														
	<p>5. 稍等</p> <p>右手朝向对方的方向，手臂水平伸展。</p>		<p>6. 离开</p> <p>手臂水平伸展，然后慢慢抽回。</p>														
 注意																	
 警告																	
 警告																	
 注意																	

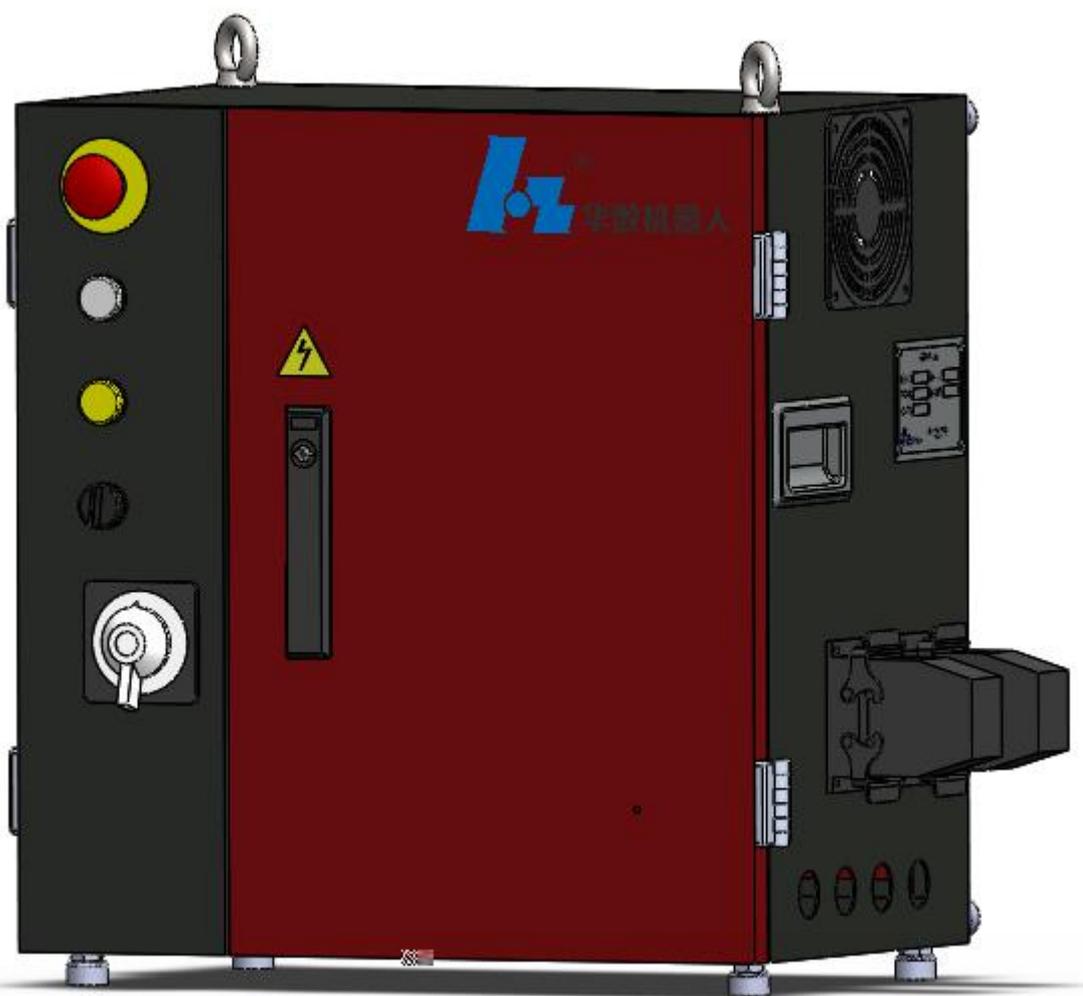


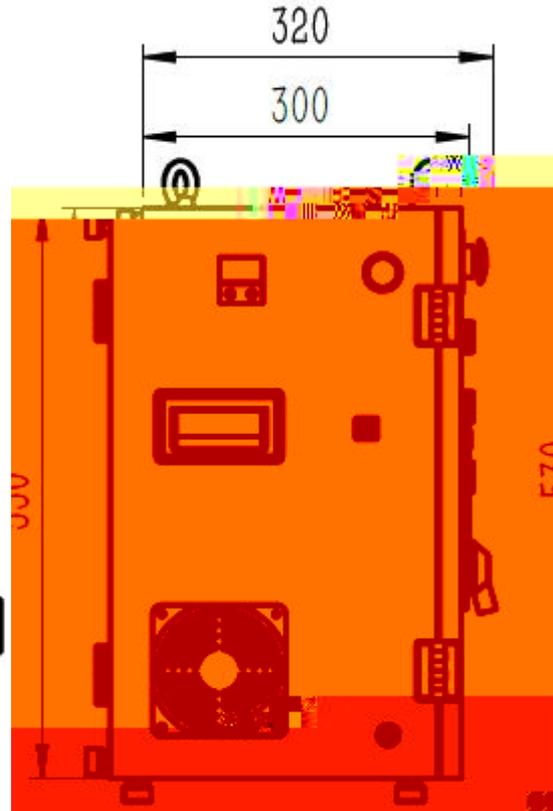
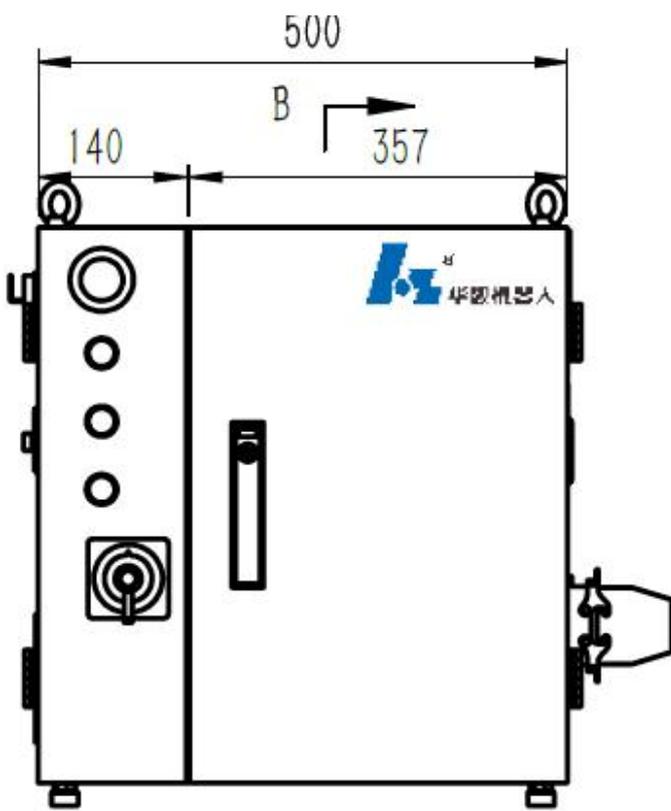
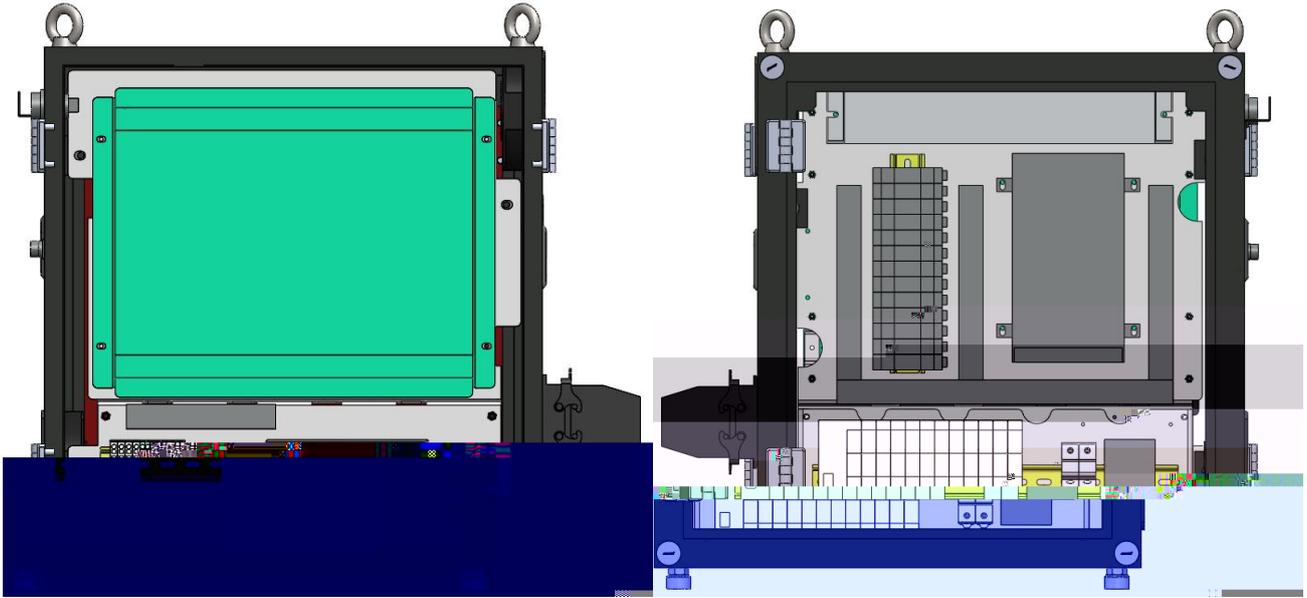
 注意	
 注意	
 注意	
 注意	

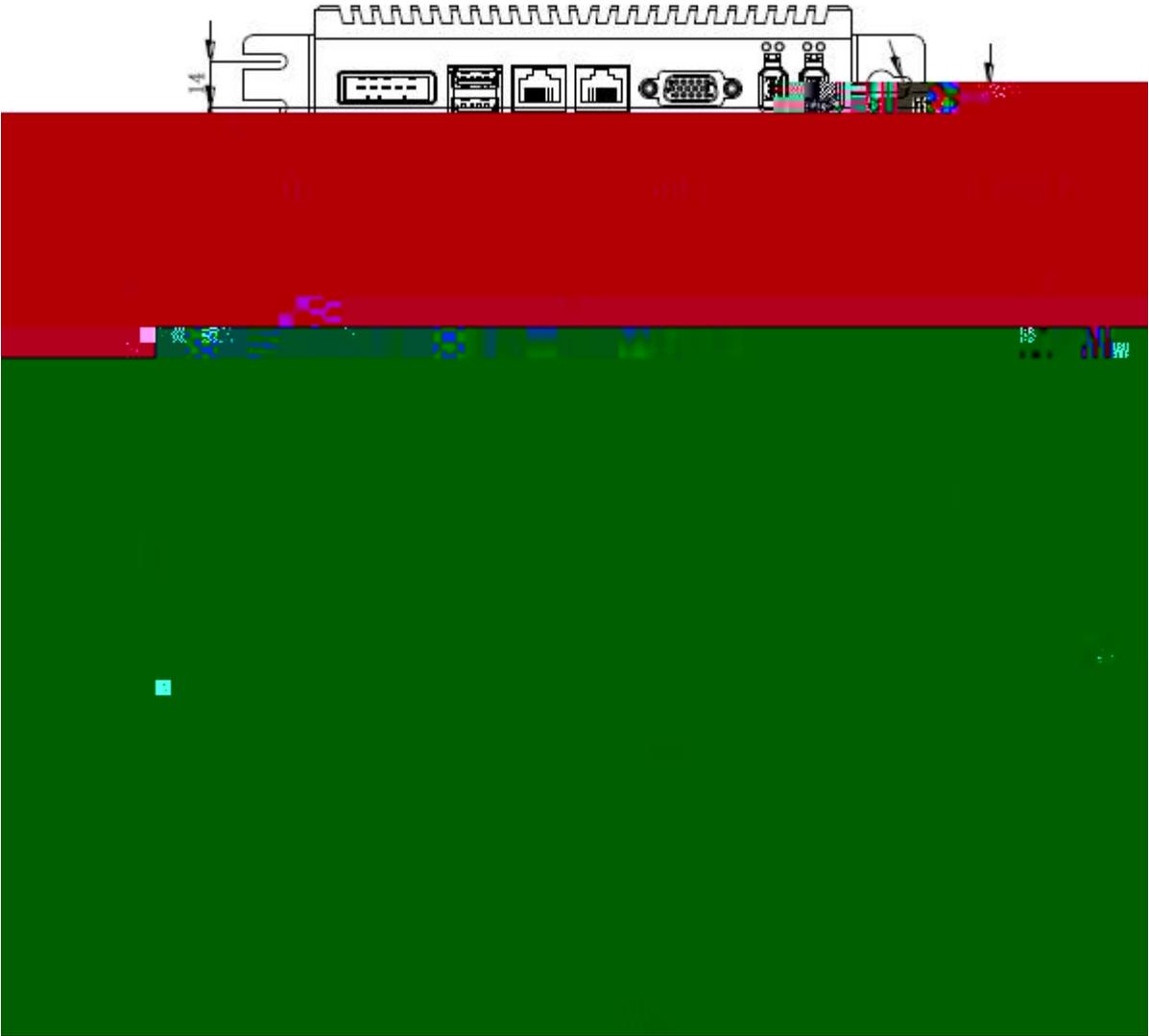


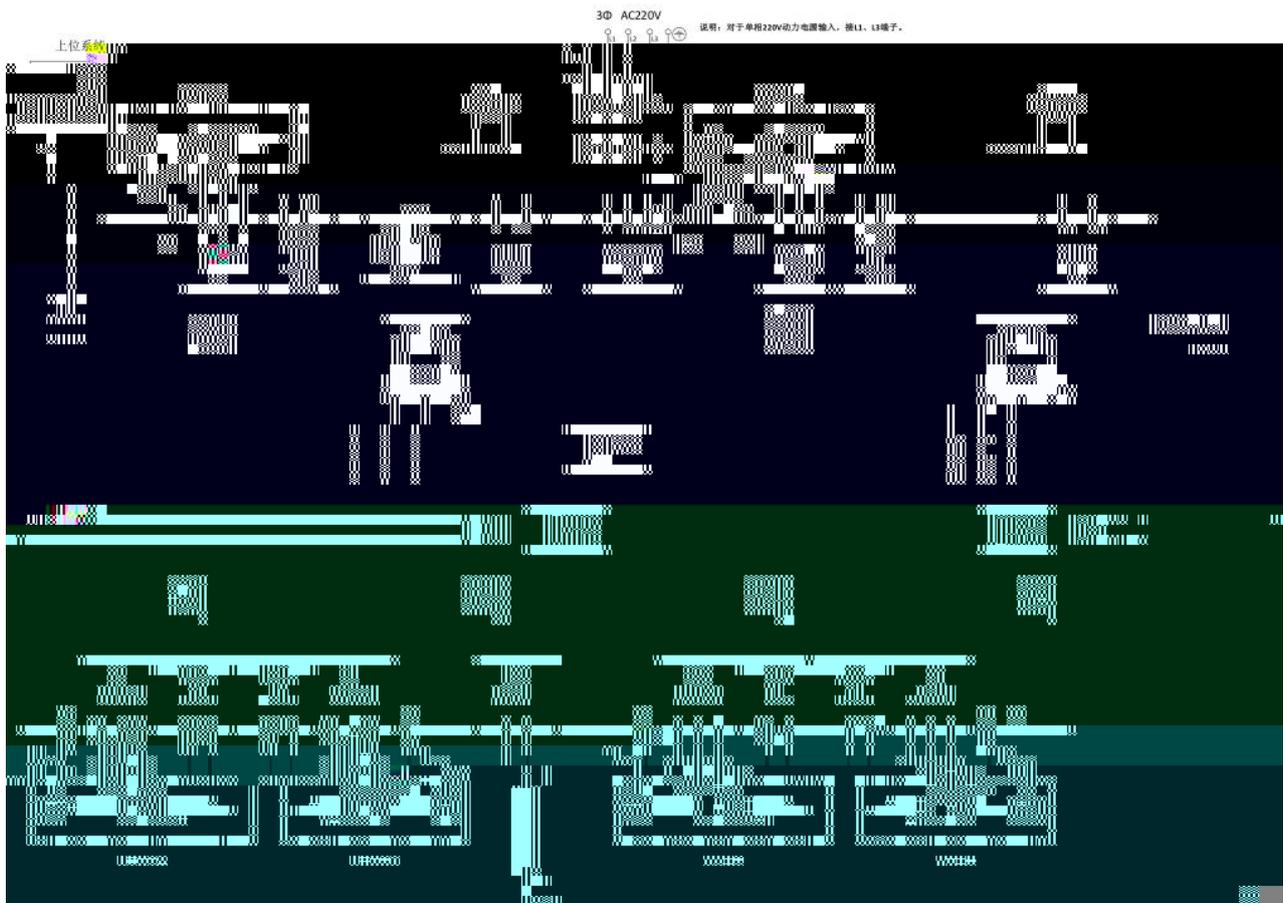
 注意	
 注意	
 注意	
 注意	





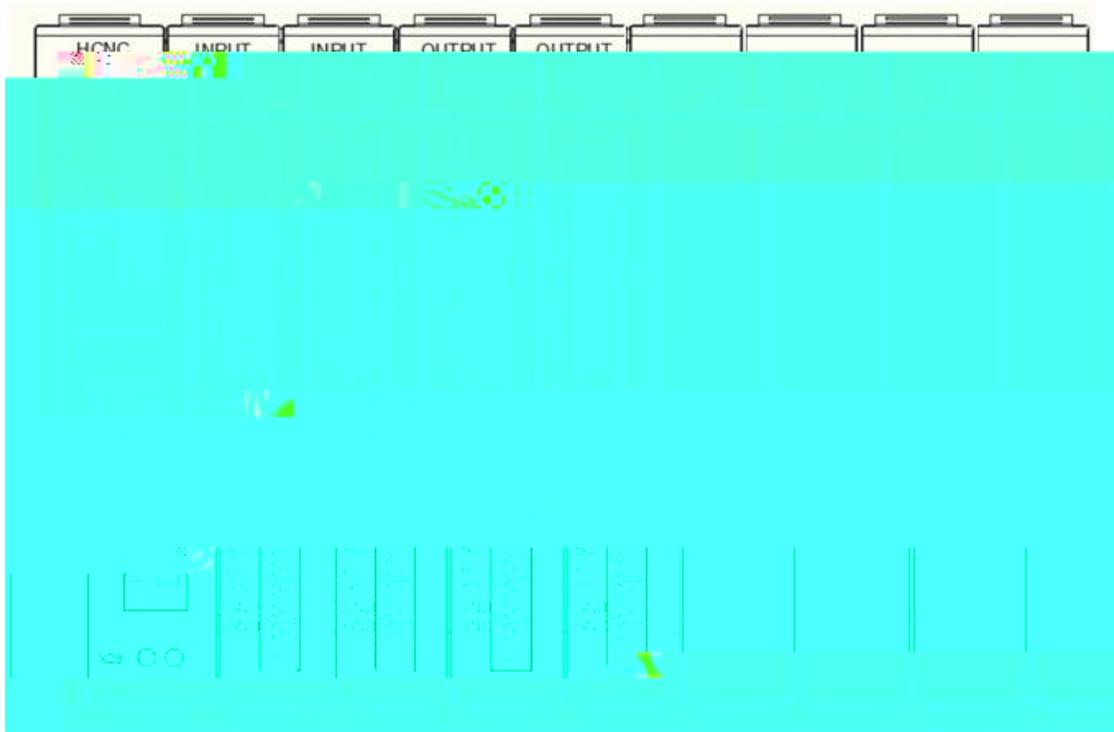




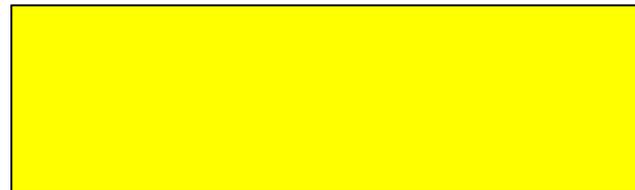
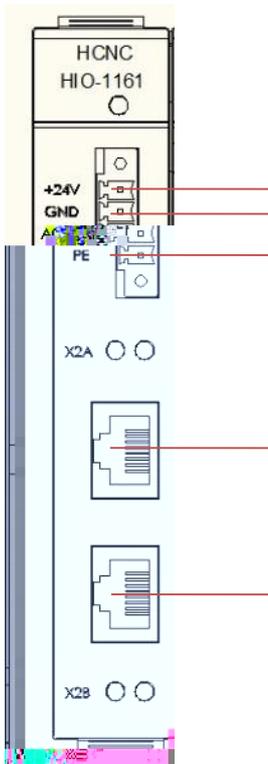


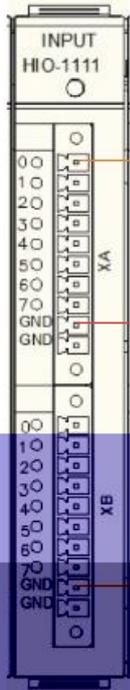


10

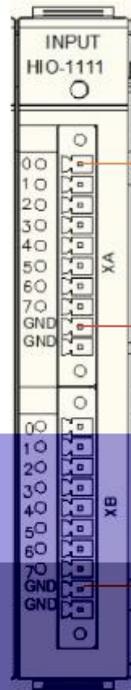


IO



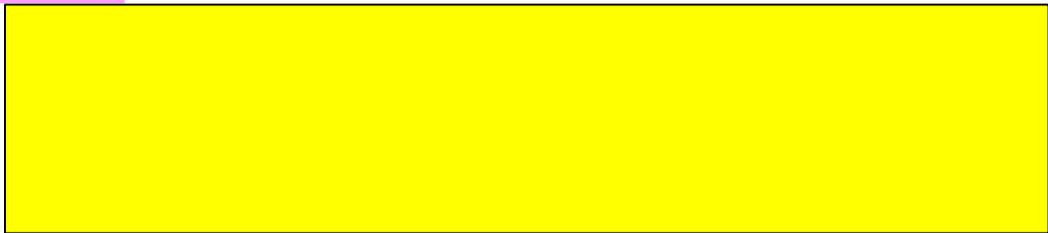
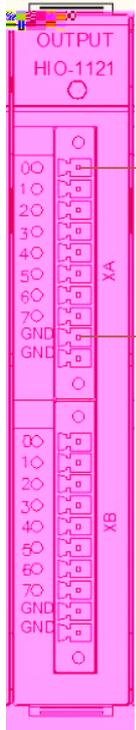


正确使用情况一

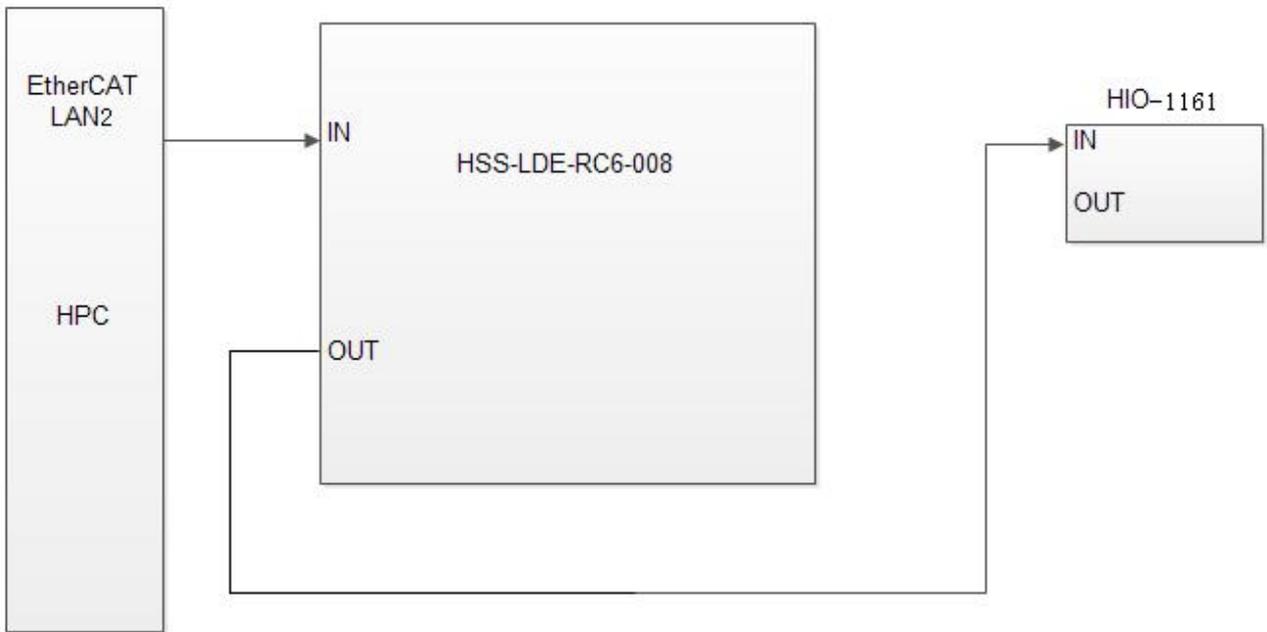
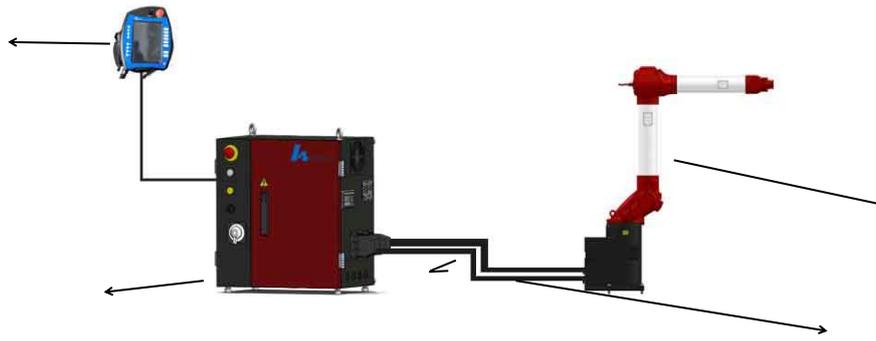


正确使用情况二

如图所示 HIO-1111 模块是 IO 输入模块，共提供 16 路输入端。GND 端是一定要接 0V 的，输入 0-8V 和 16-24V 都有效，输入悬空就无效，悬空的话内部有嵌位会把电压嵌位在 12V 左右，在 8-16V 之间的电压就是无效

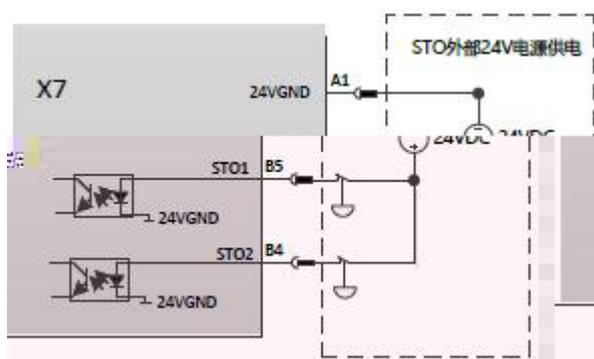
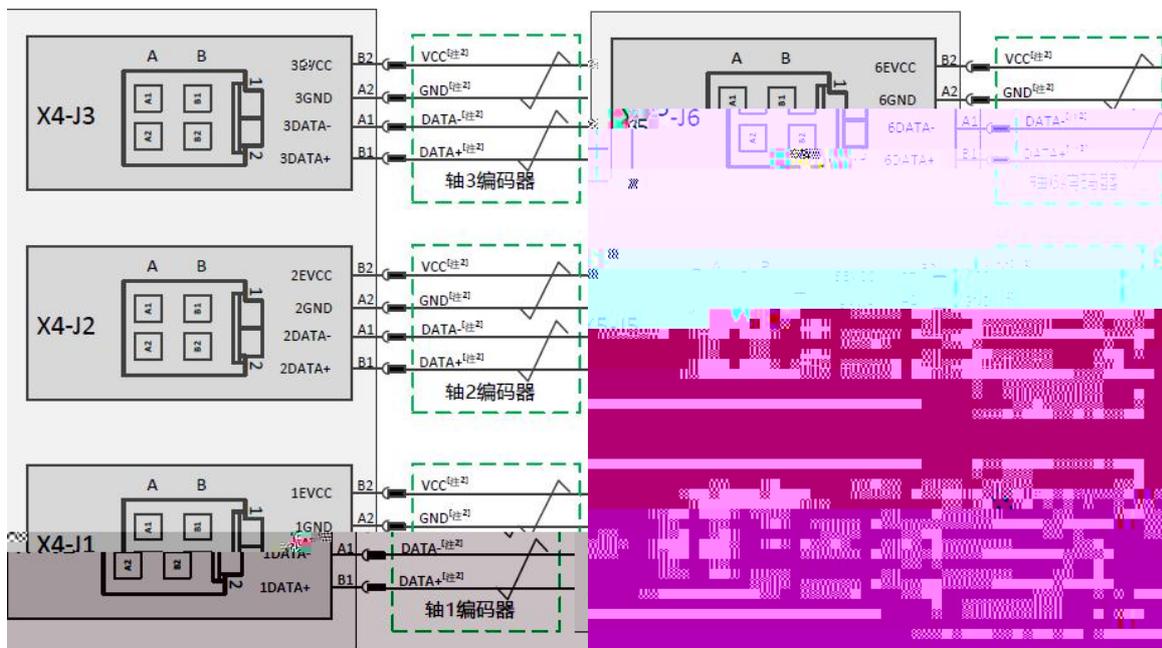


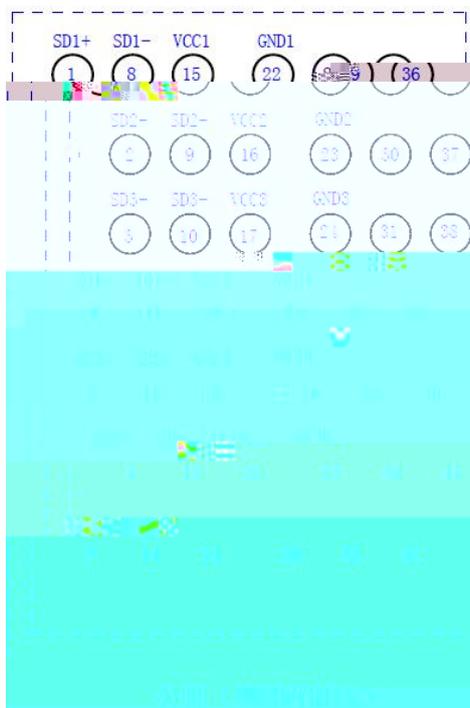
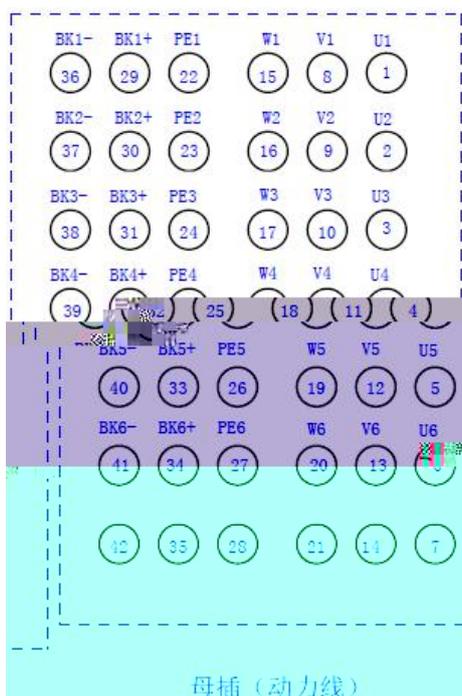






驱动器侧	编码器侧信号名称				
信号名称	尼康	多摩川	松下	三协	MotorPower
Vcc	+5V	VCC	E5V	Vcc	DC+5V
GND	0V	GND	E0V	GND	GND







10 500Hz,2G 10 / , XYZ 60

UL60950-1

23.89 ,MIL-HDBK-217F(25)





^



索引	故障代码	描述	类型	故障原因	处理建议
				3. 驱动器损坏;	扇运行正常; 2. 保持环境温度正常; 3. 维修或更换驱动器;
8	0xFF20	电机 U 相瞬时过载	1	1. 电机加速度过大; 2. 控制参数设置不当; 3. 电机故障; 4. 驱动器损坏	1. 适当降低电机加速度; 2. 优化电机控制参数 3. 维修或更换电机 4. 维修或更换驱动器。
9	0xFF21	电机 V 相瞬时过载	1	1. 电机加速度过大; 2. 控制参数设置不当; 3. 电机故障; 4. 驱动器损坏	1. 适当降低电机加速度; 2. 优化电机控制参数 3. 维修或更换电机 4. 维修或更换驱动器。
10	0xFF22	电机 W 相瞬时过载	1	1. 电机加速度过大; 2. 控制参数设置不当; 3. 电机故障; 4. 驱动器损坏	1. 适当降低电机加速度; 2. 优化电机控制参数 3. 维修或更换电机 4. 维修或更换驱动器。
11	0xFF1D	硬件 STO1 触发	1	外部急停输入	查找外围故障;
12	0xFF27	速度反馈丢失	1	速度反馈输入	查找外围故障;
13	0xFF08	STO 触发报警	1	STO 未屏蔽	检查 STO 屏蔽
14	0xFF31	速度反馈丢失	1	速度反馈输入	检查速度反馈, 确定电机

索引	故障代码	描述	类型	故障原因	处理建议
				位开关触发;	围;
				1. 位置反馈值超过(正向	
300	10	0xFF16		1. 位置反馈值超过(正向	
300	11	0xFF17		1. 位置反馈值超过(正向	
异常	11	0xFF23	位置偏差过大	1. 电动机上电时,与上次掉电保存位置不一致,超过设定阈值。 1. 修改伺服参数超过了限	1. 检查机械位置是否改变,确认机械零点无后可清除。 1. 在伺服参

索引	告警代码	描述	告警原因	处理建议
1	1001	设备启动失败	电源故障	检查电源连接
2	1002	设备运行异常	温度过高	检查散热系统
3	1003	设备通信中断	网络故障	检查网络配置
4	1004	设备配置错误	参数设置不当	重新配置设备
5	1005	设备维护提醒	定期维护	按计划进行维护
6	1006	设备故障报警	硬件损坏	更换故障部件
7	1007	设备性能下降	资源不足	优化资源配置
8	1008	设备安全警告	非法访问	加强安全防护
9	1009	设备升级失败	升级包损坏	重新下载升级包
10	1010	设备日志满	日志文件过大	清理旧日志
11	1011	设备固件更新	固件版本过低	更新最新固件
12	1012	设备重启成功	系统恢复	确认设备正常运行
13	1013	设备连接成功	网络连通	检查设备状态
14	1014	设备连接失败	设备离线	检查设备电源
15	1015	设备数据异常	数据不一致	核对数据源
16	1016	设备配置同步	配置更新	同步最新配置
17	1017	设备安全扫描	病毒检测	进行安全扫描
18	1018	设备性能监控	性能波动	监控性能指标
19	1019	设备故障排除	故障解决	记录故障处理过程
20	1020	设备维护完成	维护结束	确认设备正常运行

索引	故障代码	描述	类型	故障原因	处理建议
100	000000	系统启动失败	严重	电源未接通、主板故障、内存条松动	检查电源开关是否打开，重新插拔内存条，更换主板
101	000001	系统启动失败	严重	硬盘故障、BIOS设置错误	检查硬盘连接是否牢固，进入BIOS设置正确的启动顺序
102	000002	系统启动失败	严重	显卡故障、显示器连接错误	检查显卡是否插紧，重新连接显示器线
103	000003	系统启动失败	严重	键盘鼠标故障	更换新的键盘鼠标
104	000004	系统启动失败	严重	系统文件损坏	使用系统安装盘进行系统重装
105	000005	系统启动失败	严重	病毒入侵	使用杀毒软件进行全盘扫描并清除病毒
106	000006	系统启动失败	严重	系统更新失败	暂停系统更新，检查网络是否正常
107	000007	系统启动失败	严重	系统配置错误	恢复系统默认配置
108	000008	系统启动失败	严重	系统资源不足	关闭不必要的后台程序，增加内存
109	000009	系统启动失败	严重	系统安全策略限制	检查系统安全策略设置
110	000010	系统启动失败	严重	系统驱动程序冲突	卸载冲突的驱动程序，重新安装
111	000011	系统启动失败	严重	系统服务未启动	手动启动系统服务
112	000012	系统启动失败	严重	系统网络配置错误	检查网络配置是否正确
113	000013	系统启动失败	严重	系统防火墙阻止	暂时关闭防火墙
114	000014	系统启动失败	严重	系统安全补丁未安装	安装最新的安全补丁
115	000015	系统启动失败	严重	系统硬件兼容性问题	更换兼容的硬件设备
116	000016	系统启动失败	严重	系统BIOS版本过低	更新BIOS版本
117	000017	系统启动失败	严重	系统主板短路	检查主板是否有短路现象
118	000018	系统启动失败	严重	系统电源供应不足	更换功率更大的电源
119	000019	系统启动失败	严重	系统散热不良	清理机箱灰尘，改善散热环境
120	000020	系统启动失败	严重	系统操作系统损坏	重新安装操作系统

索引	故障代码	描述	类型	故障原因	处理建议
				1. 编码器接线错误; 2. 编码器线损坏;	1. 检查编码器接线; 2. 检查编码器线损坏;