

模块	设备	电机型号	驱动线标(A -A B -B)	抱闸线标	编码器线标	限位信号	细分拨码设置	电流拨码设置	AB相接法	运动控制器	驱动器上电信号	刹车供电	相机供电	力传感器	轴标号	航插标号	电机测试	限位测试	力传感器测试	SDK测试	编码器	精度测试
六自由度	轴1	YC42248-13-AEB-BK-HV-NT	红 绿 橙 蓝	有抱闸 红 24v 黑 GND	17位编码器 1蓝 GND 4黑 Data+ 5黄 Data- 6绿 Clock- 7棕 Clock+ 8橙 VCC	正负零	4000转/圈	5 6 7 OFF OFF ON 1.8A	反接	192.168.1.13	运动控制器 192.168.1.13 OUT0	运动控制器 192.168.1.13 OUT3		AXIS-0	M1	ok	ok	无	ok	192.168.1.199-通道1		
	轴2													AXIS-1	M2	ok	ok	无	ok	192.168.1.199-通道2		
	轴3													AXIS-2	M3	ok	ok	无	ok	192.168.1.199-通道3		
	轴4													AXIS-3	M4	ok	ok	无	ok	192.168.1.199-通道4		
	轴5													AXIS-4	M5	ok	ok	无	ok	192.168.1.199-通道5		
	轴6													AXIS-5	M6	ok	ok	无	ok	192.168.1.199-通道6		
大行程	单轴	YC862118-50-AEB-BK-HV	红 绿 橙 蓝	有抱闸 无正负	17位编码器 1蓝 GND 4黑 Data+ 5黄 Data- 6绿 Clock- 7白 Clock+ 8橙 VCC		4000转/圈	5 6 7 ON OFF ON 5.0A		192.168.1.13	运动控制器 192.168.1.13 OUT0	运动控制器 192.168.1.13 OUT4			AXIS-6	M7	未安装	未安装	无		192.168.1.199-通道7	
反射光成像	设备1-x	YC42E248-10-AEB-Tr6.35-90-HV-1.5M	红 绿 橙 蓝	无抱闸	17位编码器 1蓝 GND 4黑 Data+ 5黄 Data- 6绿 Clock- 7白 Clock+ 8橙 VCC	正负	4000转/圈	5 6 7 ON OFF OFF 0.8A	反接	192.168.1.12	运动控制器 192.168.1.13 OUT2	运动控制器 192.168.1.13 OUT5	运动控制器 192.168.1.13 OUT1	AXIS-0	M8	ok	ok	无	ok	192.168.1.199-通道8		
	设备2-x	AXIS-1												M9	ok	ok	无	ok	192.168.1.199-通道9			
	设备1-y	YC42E248-10-AEB-Tr6.35-131-HV-1.5M												AXIS-2	M10	ok	ok	无	ok	192.168.1.199-通道10		
	设备2-y	AXIS-3												M11	ok	ok	无	ok	192.168.1.198-通道1			
	设备1-z	AXIS-4												M12	ok	ok	无	block	192.168.1.198-通道2			
	设备2-z	YC57276-20-AEB-BK-HV-0.65M												AXIS-5	M13	ok	ok	无	ok	192.168.1.198-通道3		
辅助支撑	设备1	YC57276-20-AEB	黑 绿 红 蓝	无抱闸	17位编码器 1蓝 GND 4黑 Data+ 5黄 Data- 6绿 Clock- 7棕 Clock+ 8橙 VCC	负	4000转/圈	5 6 7 OFF ON OFF 2.0A	正接	192.168.1.11	运动控制器 192.168.1.13 OUT6		运动控制器 192.168.1.13 AIN0	AXIS-0	M14	ok	ok	ok	ok	192.168.1.198-通道4		
	设备2													运动控制器 192.168.1.13 AIN1	AXIS-1	M15	ok	ok	ok	ok	192.168.1.198-通道5	
	设备3													运动控制器 192.168.1.12 AIN0	AXIS-2	M16	ok	ok	ok	block	192.168.1.198-通道6	
	设备4													运动控制器 192.168.1.12 AIN1	AXIS-3	M17	ok	ok	ok	block	192.168.1.198-通道7	
	设备5													运动控制器 192.168.1.11 AIN0	AXIS-4	M18	未安装	未安装	ok	block	192.168.1.198-通道8	
																		力传感器 sig反接				