

Yamaha				
系列:				
错误代码:	零件:	解决方法:	步骤:	步骤:
12	显示器	与显示器的通讯已中断。	如果系统未检测到任何错误，系统可立即恢复正常。	1. 更换显示器。2. 更换线缆2。3. 更换控制器。
13	电机 - 显示器	无法显示通讯数据。 没有通讯信号。		更换显示器。
31	扭矩传感器	已断开。	如果系统未检测到任何错误，系统可立即恢复正常。	1. 更换扭矩传感器。2. 更换控制器。
		短路。		
		扭矩传感器与控制器之间的线路错误。		
32		线圈与电路板之间的线路故障。（ 电线发出噼噼啪啪响声：几乎断开		
33		开路电压异常。	如果系统未检测到任何错误，关闭再打开电源后，系统即可恢复正常。（如果系统多次检测到相同的错误，即使关闭再打开电源，系统也无法恢复正常）	1. 调整扭矩传感器的参考电压。 2. 更换扭矩传感器。3. 更换控制器。
34				
35		电压异常（运行时检测到/恒定高压）。		
36	电压异常（运行时检测到/其他）。			
37	电压异常（低速运行时检测到）。			
38	曲柄传感器	扭矩传感器或曲柄传感器故障。	如果系统未检测到任何错误，关闭再打开电源后，系统即可恢复正常。	更换扭矩传感器、控制器或传动轴。
39		曲柄传感器短路或出现故障。		更换控制器或传动轴。
61	控制器	电机未运行时，U相电流传感器电压异常。	如果系统未检测到任何错误，关闭再打开电源后，系统即可恢复正常。	更换控制器。
		电机未运行时，W相电流传感器电压异常。		
62	电机	电机U相过流。	即使关闭再打开电源，系统也无法恢复正常。	更换控制器。
		电机V相过流。		
		电机W相过流。		
		电机U相电流异常。		
		电机W相电流异常。		
	电机V相电流异常。			
63	控制器	读取数据错误。	如果系统未检测到任何错误，关闭再打开电源后，系统即可恢复正常。	更换控制器。
66		外部存储器中的数据错误。		
		EEPROM错误。	如果系统未检测到任何错误，关闭再打开电源后，系统即可恢复正常。	
64		检测到电路板温度过低（-20度）。 检测到电路板温度过高（125度）（ 包括直流电路）。		
	电路板上的传感器有些松动。 2条连接线已断开。			

67	电机	黄线断开（U相）。 蓝线断开（V相）。 白线断开（W相）。 断开或导向线缆短路。	如果系统未检测到任何错误，关闭再打开电源后，系统即可恢复正常。	1. 更换控制器。2. 更换电线3、电线4或电线5。
68	编码器	黑线短路。	如果系统未检测到任何错误，关闭再打开电源后，系统即可恢复正常。	1. 检查编码器连接。2. 更换编码器接头线缆。3. 更换控制器。4. 更换电机。
71	电池	无法正确接收电池数据。	如果系统未检测到任何错误，关闭再打开电源后，系统即可恢复正常。	1. 更换直流电插头或电线2。2. 更换控制器。3. 更换电池。
73		检测到电池电压太高（45伏）。		1. 更换控制器。2. 更换电池。
79	直流-直流转换器	直流电异常。	如果系统未检测到任何错误，关闭再打开电源后，系统即可恢复正常。	1. 更换外部直流-直流转换器。2. 更换控制器。
X	速度传感器	速度传感器已断开。	如果系统未检测到任何错误，系统可立即恢复正常。	1. 更换速度传感器线缆接头。2. 检查该传感器与磁传感器之间的距离。3. 更换速度传感器装置。
X	驱动装置 - 电池	驱动装置和电池之间的通讯错误。	如果系统未检测到任何错误，系统可立即恢复正常。	1. 检查电池通讯端口。2. 更换直流电插头。3. 更换控制器。4. 更换电池。