

液晶1602故障表

故障来源	故障说明	故障码	可能故障原因
液晶板	急停信号错误	[01]	1、液晶板上的急停开关未短接；
液晶板	CAN掉线错误	[02]	1、液晶板与控制器的CAN通信线断路或者短路；
控制板	急停信号错误	[11]	1、控制器上接的急停开关未短接；
控制板	存储错误1	[12]	控制器内部错误；
控制板	存储错误2	[13]	1、控制器未配置参数；
控制板	存储错误3	[14]	2、控制器参数丢失；
控制板	电池电压非常低错误	[15]	1、电池电压过低，低于20V； 2、电池接线端子处接触不良； 3、控制器内部故障；
控制板	电池电压极限低故障	[16]	1、电池电压过低于18V； 2、电池接线端子处接触不良； 3、控制器内部故障；
控制板	电池电压极限高故障	[17]	1、电池电压过高，高于34V； 2、控制器内部故障；
控制板	电池电压非常高错误	[18]	1、电池电压过高，高于36V； 2、控制器内部故障；
控制板	预充故障	[21]	1、控制器输出点，外部连接短路； 2、电机连接短路； 3、控制器内部故障；
控制板	钥匙开关电压故障	[22]	1、钥匙开关电压过低，钥匙开关线对电池负短路；
控制板	内部12V电压故障1	[23]	1、控制器内部故障；
控制板	内部12V电压故障2	[24]	1、控制器内部故障；
控制板	VDD电压故障1	[25]	1、行走电机短路； 2、控制器内部故障；
控制板	VDD电压故障2	[26]	1、刷盘电机、吸风电机、刷盘升降电机、水扒升降升降电机等小功率输出点短路；
控制板	行走电机驱动故障	[27]	1、行走电机驱动线电压异常； 1、控制器内部故障；
控制板	刷盘电机驱动故障	[28]	1、控制器内部故障；
控制板	吸风电机驱动故障	[31]	1、控制器内部故障；
控制板	继电器连接故障1	[32]	1、控制器内部故障；
控制板	继电器连接故障2	[33]	1、刷盘电机、吸风电机、刷盘升降电机、水扒升降升降电机等小功率输出点短路； 2、控制器内部故障；
控制板	VDD短路故障1	[34]	1、行走电机短路； 2、控制器内部故障；
控制板	VDD短路故障2	[35]	1、刷盘电机、吸风电机、刷盘升降电机、水扒升降升降电机等小功率输出点短路；
控制板	行走电机短路故障	[36]	1、行走电机短路； 2、控制器内部故障；
控制板	刷盘电机短路故障	[37]	1、刷盘电机短路； 2、控制器内部故障；
控制板	吸风电机短路故障	[38]	1、吸风电机短路； 2、控制器内部故障；
控制板	刷盘升降电机短路故障	[42]	1、刷盘升降电机短路； 2、控制器内部故障；

控制板	水扒升降电机短路故障	[43]	1、水扒升降电机短路；
控制板	UART故障	[46]	2、控制器内部故障；
控制板	CAN故障	[47]	1、控制器内部故障；
控制板	油门连接故障	[48]	1、控制器与外部设备的CAN通信异常；
控制板	油门连接故障	[48]	1、P1座子上的油门线未连接好；
控制板	电位器故障	[51]	2、P1座子上油门损坏；
控制板	温度传感器故障	[52]	3、控制器内部故障；
控制板	温度传感器故障	[52]	1、P3座子上电位器线未连接好；
控制板	拖动电机温度传感器异常	[53]	2、P3座子上电位器损坏；
控制板	刷盘电机温度传感器异常	[54]	3、控制器内部故障；
控制板	吸风电机温度传感器异常	[55]	1、控制器内的行走、刷盘、吸风电路模块温度过高（行走、刷盘、吸风电机超过额定功率运行时间过长，导致控制器温度过高）；
控制板	内部采样故障	[56]	1、控制器内的行走电机驱动电路模块温度过高（行走电机超过额定功率运行时间过长，导致控制器温度过高）；
控制板	存储故障3	[62]	1、控制器内的刷盘电机驱动电路模块温度过高（刷盘电机超过额定功率运行时间过长，导致控制器温度过高）；
控制板	存储故障4	[63]	1、控制器内的吸风电机驱动电路模块温度过高（吸风电机超过额定功率运行时间过长，导致控制器温度过高）；
控制板	存储故障5	[64]	1、控制器内部故障；
控制板	存储故障6	[65]	1、控制器内部故障，控制器运行时间错误；
控制板	存储故障7	[66]	1、控制器内部故障，控制器拖动运行时间错误；
控制板	存储故障8	[67]	1、控制器内部故障，控制器刷盘运行时间错误；
控制板	电池电压高故障	[68]	1、控制器内部故障，控制器吸风运行时间错误；
控制板	电池电压低故障	[71]	1、控制器内部故障，控制器开机时间错误；
控制板	刷盘电机开路故障	[73]	1、控制器内部故障；
控制板	吸风电机开路故障	[74]	1、电池电压过高；
控制板	安全座椅开关开路故障	[75]	2、电池接线端子处接触不良；
控制板	刹车断路故障	[76]	1、电池电压过低；
控制板	电磁阀开路故障	[77]	2、电池接线端子处接触不良；
控制板	行走电机过载故障	[78]	1、刷盘电机未连接好；
控制板	刷盘电机过载故障	[81]	2、控制器内部故障；
控制板			1、吸风电机未连接好；
控制板			2、控制器内部故障；
控制板			1、座位开关未连接好；
控制板			1、刹车未接好；
控制板			2、控制器内部故障；
控制板			1、P2-2输出点开路；
控制板			2、控制器内部故障；
控制板			1、行走电机超过最大功率运行；
控制板			1、刷盘电机超过最大功率运行；

控制板	吸风电机过载故障	[82]	1、吸风电机超过最大功率运行；
控制板	刷盘升降电机过载故障	[84]	1、刷盘升降电机超过最大功率运行；
控制板	水扒升降电机过载故障	[85]	1、水扒升降电机超过最大功率运行；
控制板	高踏板禁止	[87]	1、松掉脚踏板油门；
控制板	CAN掉线故障	[88]	1、控制器与外部设备的CAN通信异常；

[illegible]

[illegible]
