

安全激光扫描器

SD3-A1

用户手册

诊断代码编

诊断代码

位置	说明	No.	原因
102	命令处理, 信息处理	2	X2界面数据传送错误
103	命令处理控制	2	X2界面数据传送错误
104	命令处理, 构成处理	2	X2界面数据传送错误
105	命令处理, 输出信息生成	6	当前选择的访问级别不许可功能、进入和命令
201	接收协议处理	4	X2界面传送的数据量过大, 新信息覆盖旧信息
302	发送协议处理	2	需要确认的信息长时间显示仍未答复
306	测量数值输出	5	上一条信息尚未完全输出
801	错误事件处理	2	错误事件记忆不能读取, 内部故障
805	错误事件记忆命令处理	6	错误事件记忆不能传送。X2界面数据传送错误
1002	初始化期间电机控制	1	电机启动后不能达到额定速度。内部故障
1002	初始化期间电机控制	2	电机启动后速度不稳定。内部故障
1110	开关输出检测	4	开关输出(OSSD)状态与扫描器要求的状态不符。接线或控制错误
1110	开关输出检测	5	开关输出(OSSD)不能关闭
1110	开关输出检测	6	开关输出(OSSD)不能打开
1111	开关输出短路检测	7	接地开关输出(OSSD)短路
1111	开关输出短路检测	8	Vcc开关输出(OSSD)短路
1606	电机速度监控	4	电机速度偏差, 参考脉冲检测有误, 内部故障
1607	扫描持续时间监控	5	电机速度偏差, 未达到额定速度

位置	说明	No.	原因
1705	区域监控光栅数据处理	1	窗部监控的一个光栅信号低于下限。窗部受到污染
1705	区域监控光栅数据处理	2	窗部监控的一个光栅信号高于上限。窗部上存在液态物质
1906	外部监视器测试	1	监视器没有启用OSSD。可能存在接线或控制错误
1906	外部监视器测试	2	监视器没有关闭OSSD。内部故障
1906	外部监视器测试	5	开关输出(OSSD)状态不符合扫描器要求的状态。可能存在接线或控制错误
1906	外部监视器测试	6	监视器没有转换扫描器切断路径。内部故障
1907	外部监视器测试	4	监视器检测到错误事件, 监视器关闭(电机速度偏差), 扫描器外壳可能发生旋转
1907	外部监视器测试	7	监视器检测到错误事件, 监视器关闭(电机速度偏差), 扫描器外壳可能发生旋转
2002	参数命令处理	12	需要确认的信息长时间显示仍未答复
2007	接收参数数据确认	18	当前传送的检测区域日期早于扫描器里的检测区域日期
2201	区域监控	5	电机速度错误或监视器关闭导致扫描测量次数太少。内部保险丝故障
2302	软件序列控制	1	启动扫描器时产生错误。次序错误
2401	阴暗参考元件参考测量	10	参考测量检测不到距离数值。来自其他光源的强光(905nm)或电机转速出现偏差

位置	说明	No.	原因
2401	阴暗参考元件参考测量	13	不能为参考测量计算去除值。连接器外壳或绝缘接头没有拧紧导致装置进灰
2402	明亮参考元件参考测量	10	不能为参考测量计算距离值。来自其他光源的强光(905nm)或电机转速出现偏差
2701	系统诊断信息处理	1	收到无效诊断命令。软件和固件不兼容
2702	诊断信息请求处理	3	请求无效诊断数值。软件和固件不兼容
2800	检测区域转换输入处理	2	2个检测区域启用时间超过1秒
2800	检测区域转换输入处理	3	检测区域实际转换与扫描器程序要求不符
2800	检测区域转换输入处理	4	运行期间选择的检测区域超过两个
2800	检测区域转换输入处理	6	用于启用检测区域的数据无法评估或数据质量有缺陷
2800	扫描器运行期间输入处理	8	扫描器运行期间没有激活的检测区域
2801	检测区域转换输入测试	1	检测区域转换输入测试期间发生错误，内部故障
2802	检测区域转换初始化	3	检测区域的禁用不符合扫描器程序要求
2802	检测区域转换初始化	4	通电期间选择的检测区域超过两个
2802	检测区域转换初始化	6	禁用检测区域的数据不能评估或数据存在缺陷
2802	通电期间输入初始化	8	扫描器启动期间没有激活检测区域
3016	访问授权密码一次输入监控	11	输入错误

●敬请垂询

松下电器机电(中国)有限公司

上海市外高桥保税区马吉路88号C区7, 8号楼

电话：021-3855-2000

元器件客服中心

客服热线：400-920-9200

松下神视株式会社

海外销售部(总公司)

地址：日本国爱知县春日井市牛山町2431-1

电话：+81-568-33-7861

传真：+81-568-33-8591

URL：panasonic.net/id/pidsx/global

© Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd. 2014
2014年4月发行 在日本印刷

MC-SD3A1CAU-01