



Suzhou Little Keys Electronic Technology Co.,Ltd

苏州美力拓电子科技有限公司

产品维修检测报告

客户名称/项目名称: 北京鹰路科技有限公司		产品数量: 1				
产品名称: 激光光源成像组件		出货日期: 2020 年 12 月				
产品型号/料号: GX3-LSM-02KGM-01A, 2001020A012		回厂日期: 2021 年 1 月 30 日				
☐ 样机入库 ☒ 返修 ☐ 退换货入库		☒ 保修 ☐ 非保修				
异常描述:						
图像亮度低						
反馈人: 郝云龙						
产品检测及维修记录	检测结果及原因分析	美力拓分析结果: 收到 1 台激光光源成像组件, 经过检测, 光芯位置正常, 但光源亮度较低。更换光纤后, 恢复正常, 因此确认为光纤故障。				
		供货商分析结果: 经检查, 连接激光器的光纤端面部位烧毁; 推测是由于振动导致连接激光器的光纤头松动往后移动, 从而使光纤端面部位偏离激光聚焦点, 造成光纤端面部位烧毁;				
	不良原因: ☐ 使用不良 ☐ 寿命到限 ☐ 设计不良 ☐ 工艺不良 ☒ 物料不良 ☐ 其他 ()					
	纠正预防措施	1. 更换新光纤一根。 2. 同批次产品持续跟踪。				
更换配件明细						
物料名称		料号	型号/规格	数量	单价	备注
光纤		102010001A	Fiber: 400/440-NI22, 1M	1		
维修费用	☒ 无 ☐ 有 硬件更换费: _____ + 维修服务费: _____ = 总费用: _____					
涉及部门	质量部	生产部	研发部	管理部/市场部		
签名确认	李军记	刘云龙	徐小东	李伟		

备注: 1. 新产品及二次以上因相同原因产生退货产品须通知研发部进行深入分析问题, 并解决问题。
 2. 涉及到对外费用, 须有市场部签字同意。