

电梯行业和 ABI BoardmasterBM8500 “电梯 PCB 维修”



世界范围内对摩天大楼的需求正在增长,但电梯电路板的维修已经影响了整个电梯行业。全世界有超过 8000 万部电梯和自动扶梯在运营。这些电梯或自动扶梯需要 7*24 小时不停机运行。维持电梯的不间断运营使得及时,可靠地对电梯进行维修和保养变得越来越重要。对电梯制造商和服务维护公司而言,他们不仅为其产品承包并提供服务,还为其他制造商的产品承包并提供服务。在这种情况下,可能会出现一些常见问题,例如:

- 缺少原厂相关配件和电子组件;
- 缺少操作和控制相关的维护文档(电路图,设计图等);
- 通过 OEM 或新开发来更换 PCB 既昂贵又费时;
- 混合使用新旧技术难以分析故障;
- 传统仪器不足以完成电路板维修,如示波器,万用表和电源;
- 电路板故障分析很困难,仅技术水平高的工程师可以维修电路板;



长期以来，英国 abi 公司的 **Boardmaster8500** 是电梯设备制造商、服务供应商选择的对象。**Boardmaster8500** 提供快速诊断漏电电容的检测手段，数字集成电路和模拟集成电路在线的快速诊断方案，有故障二极管的分析诊断方法等。我们提供多种工具和方法来帮助您解决问题。

系统独特的 TestFlow 流程化测试使您可以轻松诊断电路板故障，记录诊断过程中采取的措施，并记录工程师的测试结果。对于已修复过的 PCB 和无故障的电路板，您可以使用 TestFlow 将其设定为标准，以备后期排查故障时对比使用。这些保存的测试结果和测试标准可以降低故障检测的工作强度和减少诊断的时间。对于本地或国外的大型维修团队，TestFlow 可以使用公司的 Intranet 或云服务彼此共享。世界各地的电梯制造商最近都提到：

“ ABI 的 BoardMaster 为我们的业务做出了重大贡献，帮助我们在过去 12 个月中节省了约 500 万英镑（约合 4500 万人民币）的成本。我们的维修可靠性是首屈一指的。超过 98% 的电路板使用 BoardMaster 将它们修复，并安装在客户的设备中。我们很高兴与 ABI Electronics 合作。”

电梯行业电路板修理与维护工作与其他行业电路板维修是高度相似的。英国 ABI 公司的 **Boardmaster8500** 在其他领域的应用也有非常出色的表现。TestFlow 流程化测试程序是维修行业的经典标准，TestFlow 流程化测试程序是维修测试理念的一个革新。