

- 通讯世界,2016(3):204-205.
- [10] 程妮. 提高数字化变电站继电保护系统可靠性措施分析[J]. 电子世界,2016(8):138-139.
- [11] 赖学强. 提高 110 kV 数字化变电站继电保护可靠性的措施[J]. 高科技与产业化, 2010, 6(8):73-75.
- [12] 初晓晨. 继电保护可靠性及其风险评估[J]. 中国高新技术企业, 2016(16):136-137.
- [13] 张智锐,王峰,李一泉,等. 基于秩和比综合评价法的继电保护可靠性分析[J]. 电力系统及其自动化学报, 2015(增刊1):90-94.
- [14] 游建宏,郑泽银. 继电保护可靠性研究综述[J]. 山东工业技术, 2016(11):190-190.
- [15] 陈大华. 继电保护可靠性及其风险评估[J]. 电子制作,2017(6):68-69.
- [16] 许川佩,刘磊振,万春霆. 基于蚁群算法的数字微流控生物芯片污染故障在线清除[J]. 电子测量与仪器学报,2017,30(2):193-199.
- [17] 刘浩然,孙美婷,李雷,等. 基于蚁群节点寻优的贝叶斯网络结构算法研究[J]. 仪器仪表学报, 2017, 38(1):143-150.
- [18] 梁旭,刘才慧. 基于混合粒子群算法的在线检测路径规划[J]. 国外电子测量技术,2015,34(12):30-34.
- [19] 徐浙君,陈善雄. 基于膜计算和蚁群算法的融合算法在云计算资源调度中的研究[J]. 计算机测量与控制, 2017, 25(1):127-130.
- [20] 李先妹,黄家栋,唐宝锋. 数字化变电站继电保护测试技术的分析研究[J]. 电力系统保护与控制, 2012, 40(3):105-108.

作者简介

黄劭,1980 年出生,硕士研究生,高级工程师,主要研究方向为电力系统调度自动化管理。
E-mail:3153657151@qq.com

Pickering Interfaces 推出新款高密度模块化 LXI 以太网舌簧继电器矩阵模块

近日,Pickering Interfaces 作为业内领先的模块化信号开关和电子测试与验证仿真的供应商,宣布推出新款高密度模块化 LXI 以太网舌簧继电器矩阵。新系列模块化 LXI 舌簧继电器矩阵模块(型号 65-22x)最初设计用于晶圆级和封装级半导体测试。该舌簧继电器矩阵解决方案将 Pickering 的 LXI 模块化机箱(型号 65-200)与新款插入式矩阵模块系列相结合,能够在 200 引脚的连接器的上提供所有的信号连接。这些插入式模块使用的均为 Pickering Electronics 生产的舌簧继电器,能够提供最高的性能和稳定性,以及极短的动作时间。

该系列包括 4 种型号,涵盖矩阵尺寸最大 1536×4,每 128 列为单元(型号 65-221);768×8,每 64 列为单元(型号 65-223),384×16,每 32 列为单元(型号 65-225)以及 192×32,每 32 列为单元(型号 65-227)。用户可以按照实际需求指定插入式模块的数量(最多 6 个),并且可以在必要时对机箱进行现场升级以扩展矩阵的尺寸。另一个重要的特点是

可以在特定条件下可以同时闭合超过 1 500 个继电器进行参数测试。

这些插入式矩阵还包含具有触发功能的内置扫描列表序列存储,允许用户在 LXI 仪器上设置一系列预定序列。这些序列可以通过软件触发或者通过 16 个可通过软件配置的 OC 触发 DIO 中的一个 进行触发。并且这些插入式矩阵还具有用于并行测试的多总线功能的特点。

该新系列模块包含 Pickering 的内置继电器自诊断(BIRST)功能,也可以应用 eBIRST 开关系统测试工具,为在模块中查找继电器故障提供了快速简便的方法。

除了用于半导体测试以外,该新系列模块还可应用于其他一些行业,例如,汽车发动机控制单元 ECU 的功能测试。

Pickering 承诺所有产品都包含标准的 3 年质保以及长期的产品支持服务。更多相关详情可前往官方网站:www.pickeringtest.com 进行查阅了解。