

# 电力安全工器具自动检测系统的开发

徐青龙, 周文华

(苏州供电公司检修公司常熟分公司, 江苏 常熟 215500)

**摘 要:**对电力系统中常用的安全工器具的自动试验系统进行了开发。在力学试验子系统部分采取的措施是开发软件通讯接口, 直接将程控拉力机整合到本自动检测系统内; 在绝缘试验子系统部分所做的关键工作是程控交流高压发生器的开发和高压测量回路的设计; 条码管理系统部分的主要工作是将试验参数等重要数据和具体安全用具通过条形码进行绑定, 便于科学化的管理。所开发的系统目前已运用到实际生产活动当中, 性能稳定、符合现场需要。

**关键词:**安全用具; 自动检测; 开发

中图分类号: TM835

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2012)S1-0052-03