

ICS 39.040.20
分类号: Y11
备案号: 28892-2010

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4054—2010

时间同步系统

Time synchronized systems

2010-04-22 发布

2010-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准由中国轻工联合会提出。

本标准由全国钟表标准化中心归口。

本标准起草单位：烟台北极星国有控股有限公司、轻工业钟表研究所、深圳市飞亚达（集团）股份有限公司、西安宝宇科技有限责任公司。

本标准主要起草人：罗建毅、慕洪兵、曲绍坤、赵希明、金英淑、巫玲坚、于克、鲍贤勇。

本标准首次发布。

引 言

时间同步系统是由标准时间源、石英谐振器母钟、子钟及其他时控设备组成的系统，采用自守时和时间跟踪的方式，使石英谐振器母钟、子钟以及输出的其他时间信号与标准时间源保持一致，实现时间的同步。时间同步系统主要用于机场、地铁、轻轨、车站、港口、电力系统、智能化楼宇等需要时间同步的场所。

由于时间同步系统没有相应的国际标准和国家标准，给设计、生产和销售带来诸多不便。随着国民经济的发展，机场、地铁、电力等基础设施建设不断增加，对这种系统的市场需求也越来越多。为适应国家建设快速发展的需要，规范时间同步系统的设计、生产和销售，特制定本标准。