



中华人民共和国国家标准

GB/T 14714—93

微小型计算机系统设备用 开关电源通用技术条件

General specification of switching power
supply for mini-micro computer system

1993-11-29 发布

1994-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

微小型计算机系统设备用 开关电源通用技术条件

General specification of switching power
supply for mini-micro computer system

1 主题内容与适用范围

本标准规定了微小型计算机系统设备用开关电源(以下简称产品)通用技术条件,主要内容包括术语、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于微小型计算机系统设备用开关电源,本标准是制订型号产品标准的依据。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2421 电工电子产品基本环境试验规程 总则
- GB 2422 电工电子产品基本环境试验规程 名词术语
- GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
- GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
- GB 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法
- GB 2423.5 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ea:冲击试验方法
- GB 2423.6 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Eb:碰撞试验方法
- GB 2423.10 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc:振动(正弦)试验方法
- GB 4857.2 运输包装件基本试验 温湿度调节处理
- GB 4857.5 运输包装件基本试验 垂直冲击跌落试验方法
- GB 4943 信息技术设备(包括电气事务设备)的安全
- GB 5080.7 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案
- GB 6833.2 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 磁场敏感度试验
- GB 6833.3 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 静电放电敏感度试验
- GB 6833.4 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 电源瞬态敏感度试验
- GB 6833.5 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 辐射敏感度试验
- GB 6833.6 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 传导敏感度试验
- GB 9254 信息技术设备的无线电干扰极限值和测量方法

3 术语

除本标准规定的术语外,其他术语应符合相应标准。

3.1 维持时间

交流电源断电后,由开关电源继续向负载正常供电的时间。