

ICS 35.220.20
A 90

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 755—2008

电子数据存储介质 写保护设备要求及检测方法

The requirements and test method of write-blocker
for electronic data storage

2008-03-24 发布

2008-03-24 实施



中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准由公安部公共信息网络安全监察局提出。

本标准由公安部信息系统安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部公共信息网络安全监察局、福建厦门美亚柏科公司。

本标准主要起草人：张雪峰、许剑卓、王磊、徐云峰、刘晓宇。

电子数据存储介质 写保护设备要求及检测方法

1 范围

本标准规定了电子数据存储介质写保护设备的检测方法。

本标准适用于检测 ATA、SCSI、USB 和 Firewire 接口的电子数据存储介质写保护设备。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GA/T 754—2008 电子数据存储介质复制工具要求及检测方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

电子数据存储介质 **electronic data storage**

能写入数据,保留数据和重新读出数据的数据存储设备。

3.2

写保护设备 **write-blocker**

将电子数据存储介质接入到计算机上,并保证计算机无法修改电子数据存储介质存储的数据的硬件设备。

3.3

被保护存储介质 **protected data storage**

通过写保护设备接入到其他设备上的电子数据存储介质。

3.4

用户数据存储区 **user data storage area**

电子数据存储介质中存储用户写入的数据的存储区域。

注:比如硬盘的盘片。

3.5

设备参数存储区 **device parameter storage area**

电子数据存储介质中用户数据存储区之外,用于存储硬件配置参数和设备状态信息等非用户写入的数据的存储区域。

注:比如硬盘驱动电路中保存硬盘设备信息的芯片。

3.6

关键配置参数 **significant parameter data**

设备参数存储区中存储的,对于确定数据存储位置和访问数据有影响的信息。

注:比如硬盘扇区总数对确定数据存储位置具有影响,则属于关键配置参数。