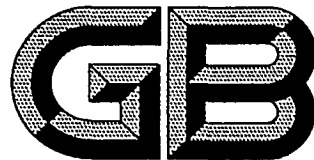


ICS 31.240
K 05



中华人民共和国国家标准

GB/T 22690—2008

数据通信设备通用机械结构 机柜和插箱

General mechanical structures for data communication equipment—
Cabinet and subrack

2008-12-31 发布

2009-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义	2
4 技术要求	2
4.1 环境适应性	2
4.2 机柜结构尺寸	3
4.3 插箱结构尺寸	4
4.4 机电接口	6
4.5 机械性能	7
4.6 外观要求	8
4.7 屏蔽、接地和防静电要求	8
4.8 通风与散热	9
4.9 安全	9
5 试验方法	10
5.1 一般项目检测	10
5.2 环境适应性(低温、高温和湿热)试验	10
5.3 盐雾试验	10
5.4 机柜的静态机械载荷试验	10
5.5 插箱的静态机械载荷试验	10
5.6 机柜的振动和冲击试验	10
5.7 机柜的碰撞试验	10
5.8 插箱的振动和冲击试验	10
5.9 地震试验	10
5.10 屏蔽、接地、防静电试验	10
5.11 防火试验	10
5.12 外壳防护等级试验	10
6 检验规则	11
7 标志、包装、运输、贮存	11
7.1 标志	11
7.2 包装	11
7.3 运输	12
7.4 贮存	12
附录 A (资料性附录) 机房的一般要求	13

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国电工电子设备结构综合标准化技术委员会(SAC/TC 34)提出并归口。

本标准起草单位:中兴通讯股份有限公司、华为技术有限公司、烽火通信科技股份有限公司。

本标准主要起草人:李波、王蔚、宋小军、张峰、殷宝剑、陈进云、田雨、向子上。