



报告编号: B20X80021

# 检 测 报 告

产品名称: PF 型网络服务器机柜

产品型号: PF6142

受检单位: 图腾电子设备(昆山)有限公司

生产单位: 图腾电子设备(昆山)有限公司

检测类别: 委托检验

中国泰尔实验室  
信息产业通信设备抗震性能质量监督检验中心



## 注 意 事 项

1. 本报告无“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
2. 本报告法律责任由中国信息通信研究院承担，纸质版报告需加盖骑缝章。
3. 复制本报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
4. 本报告无主检、审核、批准人签字无效。
5. 本报告涂改无效。
6. 为了客户的利益，若对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本检测机构提出。
7. 本报告中样品由客户提供，测试结果仅适用于实验室收到的样品。本报告中样品来源信息（如送样人、产地、生产单位等）为客户提供，实验室不负责其真实性。
8. 未经实验室书面批准不得部分复制本报告。
9. 中国泰尔实验室质量管理体系共包括以下 10 个机构：
  - 国家通信计量站
  - 国家物联网通信产品质量监督检验中心
  - 国家电话机质量监督检验中心
  - 信息产业北京移动通信设备质量监督检验中心
  - 信息产业图文通信设备质量监督检验中心
  - 信息产业北京电话交换设备质量监督检验中心
  - 信息产业通信电磁兼容质量监督检验中心
  - 信息产业通信软件测评中心
  - 信息产业邮电工业产品质量监督检验中心
  - 信息产业通信设备抗震性能质量监督检验中心

通信地址：河北省保定市莲池区工业园区腾飞路 299 号

邮政编码：071000

电 话：+86-0312-6798950

传 真：+86-0312-6798955

邮 箱：kz@chinattl.com

网 址：<http://www.stcte.cn>


## 目 录

结论页 .....	1
一、被检设备配置说明 .....	2
二、被检设备结构说明 .....	5
三、承载测试 .....	5
1 试验方法 .....	5
2 试验图片 .....	5
3 被检设备承载测试结果 .....	7
四、检测用仪器仪表 .....	8
五、测试环境条件 .....	8
六、检测人员 .....	8

# 中国泰尔实验室

## 信息产业通信设备抗震性能质量监督检验中心

### 检 测 报 告

产品名称	PF 型网络服务器机柜	型号规格	PF6142
受检单位	图腾电子设备(昆山)有限公司	样品数量	1 架
生产单位	图腾电子设备(昆山)有限公司	生产日期	2019 年 11 月
样品来源	送样	检测类别	委托检验
检测日期	2020 年 1 月 7 日-2020 年 1 月 10 日		
检测地点	河北省保定市莲池区工业园区腾飞路 299 号		
检测项目	承载测试		
检测依据	YD/T 1819-2016 《通信设备用综合集装架》 YD/T 2319-2011 《数据设备用数据设备用网络机柜技术要求和检验方法》		
检测结论	<p>机柜内置 10 只层板, 每只层板配重 200kg, 总配重为 2000kg, 静置 72h。卸荷后, 目测层板和柜体无损坏或永久变形。</p> <div style="text-align: right;">  <p>检验检测专用章 签发日期: 2020 年 1 月 16 日</p> </div>		
备注			

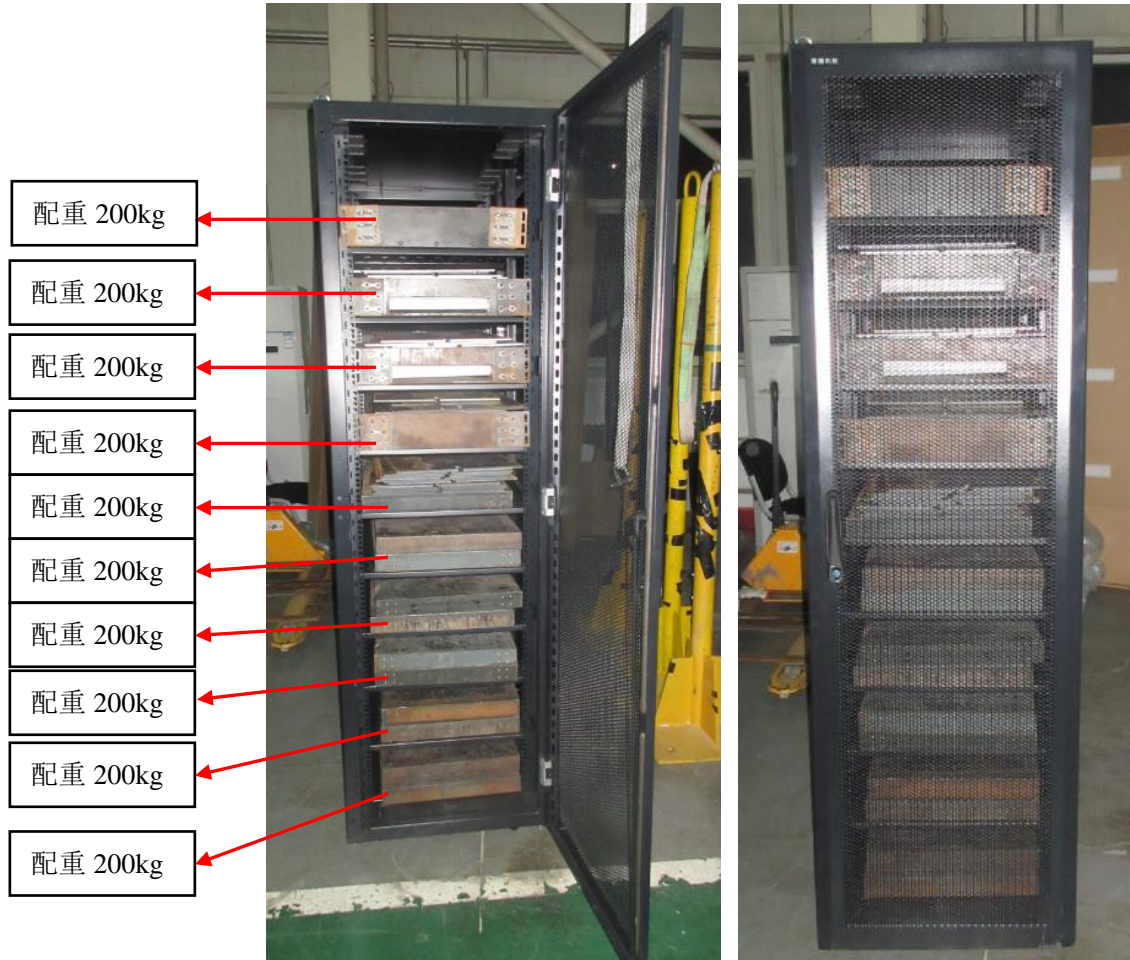
 批准: 

审核: 张学中

 主检: 

### 一、被检设备配置说明

被检设备配置和结构, 如图 1-1、图 1-2 和图 1-3 所示。



设备正面  
图 1-1



设备背面  
图 1-2

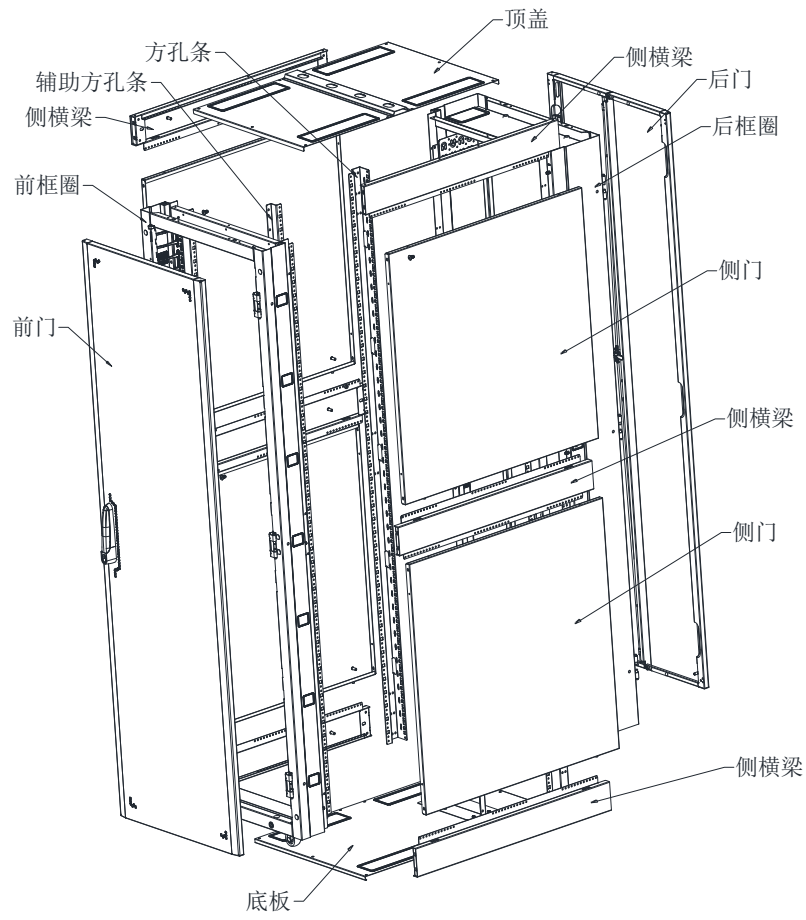


图 1-3

## 二、被检设备结构说明

被检机柜尺寸为 600mm (宽) × 1100mm (深) × 2000mm (高), 机柜重量为 192kg。机柜内装 10 只层板, 每只层板配重 200kg, 总配重 2000kg。

被检设备前、后框架、侧横梁的材料为冷轧钢板, 厚度 1.5mm; 方孔条、托盘的材料为冷轧钢板, 厚度 2.0mm; 前门、后门、侧门、顶盖和底板材料为冷轧钢板, 厚度 1.2mm。被检设备前、后框架焊接成型, 侧横梁通过螺栓连接到前、后框架两侧立柱上, 形成柜体。方孔条通过螺栓连接到侧横梁, 顶盖、底板及侧门通过螺栓连接到前、后框架, 前门、后门通过铰链和门锁与框架连接。

## 三、承载测试

### 1 试验方法

根据 YD/T 2319-2011 《数据设备用机柜技术要求和检验方法》标准中机柜承载要求 5.3.4.3 和 YD/T 1819-2016 《通信设备用综合集装架》5.2.2.2 中规定, 机柜内置 10 只层板, 每只层板配重 200kg, 总配重为 2000kg, 静置 72h。卸荷后, 目测层板和柜体无损坏或永久变形。

### 2 试验图片

2.1 试验前被测样品见图 2。



图 2



2.2 试验中被测样品见图 3。



图 3

2.3 试验后被测样品见图 4。



图 4

### 3 被检设备承载测试结果

机柜内置 10 只层板，每只层板配重 200kg，总配重为 2000kg，静置 72h。卸荷后，目测层板和柜体无损坏或永久变形。

#### 四、检测用仪器仪表

序号	仪表名称	型号	出厂编号	有效期至
1.	电子台秤	TCS-150	T2114528	2020-08-18

#### 五、测试环境条件

测试条件: 所有测试均在下列测试条件范围内进行。	
环境温度	18°C-20°C
相对湿度	20%-34%

#### 六、检测人员

检测项目	检测员	审核员
承载测试	杜文嫚	张学中