

中华人民共和国铁路内部标准

TGX

TGX001~060-2001

工程试验专用仪器校验检验方法

Verifying Method for Special Instrument

on Engineering Test

2001-10-30 发布

2001-12-01 实施

中华人民共和国铁路工程试验信息网发布

冷冻箱检验方法

TGX 024 - 2001

本方法适用于新购或使用中以及检修后的冷冻箱的检验。其他类似设备可参照执行。

一、技术要求

- 1.1 冷冻箱表面光洁、无碰撞、无脱漆。
- 1.2 冷冻箱门密闭性良好。
- 1.3 接通电源后压缩机运转正常，能很快制冷。
- 1.4 冷冻箱门开启后，箱内照明灯亮，冷冻箱门关闭，照明灯灭。
- 1.5 温度控制器能调节制冷功能良好。

二、检验项目及条件

2.1 检验项目

- 2.1.1 外观及功能检查。
- 2.1.2 温度控制器调节制冷功能检验。

2.2 检验用器具

温度计：量程-30~50℃，分度值1℃。

三、检验方法

3.1 用目测法逐项检查 1.1~1.4 条内容。

3.2 用温度计检验温度控制器调节制冷功能。将温度计置于冷冻箱四角及中间，取平均值，与控制器显示温度比较。

四、检验结果处理

全部检验项目均符合技术要求为合格。

五、检验周期、记录与证书

检验周期为 12 个月。检验记录格式见下表，检验证书格式见附录 I。

冷冻箱检验记录

TGX 024-2001

送检单位_____ 出厂编号_____ 生产厂家_____ 检验编号_____

项 目	检 验 数 据	结 果
一、外观检查		
二、门的密封性		
三、压缩机		
四、照明灯		
五、温控器	东角____℃ 南角____℃ 西角____℃ 北角____℃ 中间____℃ 平均____℃ 温控器显示____℃	

检验结论:

检 验 员_____

核 验 员_____

检 验 日 期

年 月 日