

ICS 03.100.01  
A 10  
备案号: 46960—2014



# 中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 11040—2013

---

## 热循环多功能烘干设备技术要求

Technical requirement of heat circulating multifunctional drying equipment

2013-12-04 发布

2014-06-01 实施

---

中华人民共和国商务部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国商务部提出并归口。

本标准起草单位：陕西省商务厅、陕西安康干燥设备研究所、安康市质量技术监督局、安康市发展和改革委员会、陕西省蚕桑丝绸行业协会、安康市商务局、安康学院、广西壮族自治区蚕业技术推广总站、广西壮族自治区茧丝办、重庆群英农业投资(集团)甘薯技术研发中心、河南省绿科新能源开发有限责任公司、汉阴县节能环保科工贸公司。

本标准主要起草人：谢一中、钱永华、胡必利、陆瑞好、吴青、张启堂、谢新宇、赵国强、郭康、陈康、王创、曹建生、冉照双、沈继萍、刘正明。

本标准首次发布。

# 热循环多功能烘干设备技术要求

## 1 范围

本标准规定了热循环多功能烘干设备技术应用于茧丝绸行业烘干设备的技术要求、验收方法。

本标准适用于以原煤(发热量 $\geq 5\,000$  kcal)标准煤(7 000 kcal)或木柴为燃料的热循环多功能烘干技术设备的建造与验收。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**热循环多功能烘干设备技术要求确定基本原则** the basic principles for determining the technical requirements of thermal cycling multifunctional drying equipment

必须符合“统一、简化、协调、优选”的原则。必须符合国家相关法律法规,产业政策及强制标准规定,以突出节能、环保、优质、高效、安全、规模和技术条件为主旨,促进产业协调发展,增强技术标准可操作性,运用新技术、新材料、新工艺,使标准具有科学性、前瞻性。

## 4 技术要求

### 4.1 基本结构及要求

4.1.1 热循环多功能烘干设备的主要结构有:烘干室、热源装置、换气装置、热均衡装置、温度显示装置、进出物料装置、安全防护装置。

4.1.2 烘干室尺寸应符合表 1 的规定。

表 1 烘干室尺寸

序号	项 目	质 地	结构尺寸/mm			结构允差 mm	工艺规格要求
			长	宽 (厚)	高		
1	烘干室地平上前后墙	砖、砼	4 400	240	2 500	10	墙厚 240 mm,火炕 外墙加火炕深度尺寸
		钢材	4 100	150	2 500	5	
2	烘干室地平上外侧墙	砖、砼	4 100	120	2 500	10	墙厚 120 mm
		钢材	3 800	100	2 500	5	
3	烘干室地平上内侧墙	砖、砼	3 600	60	2 000	10	墙厚 60 mm
		钢材	3 600	100	2 000	5	