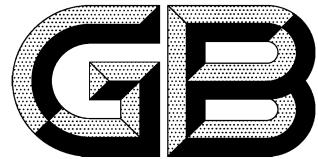


ICS 27.010
F 01



GB/T 15318—2010

中华人民共和国国家标准

GB/T 15318—2010
代替 GB/T 15318—1994

热处理电炉节能监测

Monitoring and testing for energy saving
of heat treatment electric furnace

中华人民共和国
国家标准
热处理电炉节能监测
GB/T 15318—2010

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

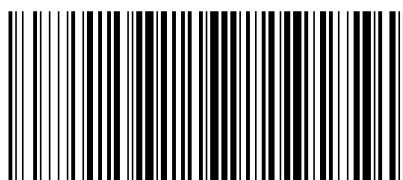
开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字
2011 年 1 月第一版 2011 年 1 月第一次印刷

*

书号：155066·1-41290 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68533533



GB/T 15318-2010

2010-11-10 发布

2011-02-01 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

附录 A
(规范性附录)
热处理电炉节能监测报告

节监字第 号

单位名称	监测日期		
设备名称	设备编号		
规格型号	监测标准		
监测检查项目		检查结果	结果评价
热处理电炉是否处于正常生产运行工况			
监测测试时间是否为一个生产周期			
监测所用的仪表是否能满足监测项目的要求			
设备仪表是否完好、仪表是否在检定周期内			
热处理电炉的操作是否造成热能额外损耗			
建立热处理电炉的严格检修维护制度			
监测测试项目		测试结果	考核指标
产品可比用电单耗/(kW·h/kg)			
炉体表面温升/℃			
空炉升温时间/h			
空炉损耗功率比/%			
监测结果评价:			
单位名称(节能监测专用章) 年 月 日			
编制:	审核:	批准:	

前言

本标准代替 GB/T 15318—1994《工业热处理电炉节能监测方法》。

本标准与 GB/T 15318—1994 相比,主要变化如下:

- 标准名称改为:“热处理电炉节能监测”;
- 调整并规范了“范围”一章的内容(见第 1 章);
- 规范了“规范性引用文件”的引用语、调整了规范性引用文件的级别号(见第 2 章);
- 增加了“空炉损耗功率比”定义(见第 3 章 3.2);
- 增加了相关条款及表(见 4.3、4.4、5.7、5.8、表 3、6.3、6.4);
- 取消了原标准中的表 1、表 3;
- 原标准中的“ K_2 产品(工件)类别折算系数”调整为现标准中的“ K_1 产品(工件)工艺材质折算系数”,同时调整了原标准表 2 的表栏(见 5.4.3 表 1);
- 原标准中的“ K_4 热处理工艺折算系数”调整为现标准中的“ K_2 常用热处理工艺折算系数”(见 5.4.3、表 2);
- 对 6.1 中常用的热处理炉型给出了明确的“ b_k ”值;
- 调整了原标准表 5 的炉型、额定温度及表面温升值(见表 4);
- 规范了节能监测报告格式(见附录 A)。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会能源管理分委员会归口。

本标准主要起草单位:江苏丰东热技术股份有限公司、广东世创金属科技有限公司、北京机电研究所、中国机械工程学会热处理分会。

本标准主要起草人:樊东黎、向建华、董小虹、刘肃人、陈志强、顾琳琳。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 15318—1994。

