

机械行业标准《无损检测 渗透检测用试块》(送审稿)

编制说明

(一) 工作简况

1.任务来源:国家发展改革委办公厅发改办工业[2004]872号“关于下达2004年行业标准项目计划的通知”、中国机械工业联合会文件[2004]329号“关于印发《2004年行业标准项目计划》(机械工业部分)的通知”转发。项目序号:57。项目名称:无损检测 渗透检测用镀铬试块。

2.主要工作过程:

本项目原计划是对JB/T 6064—1992《渗透探伤用镀铬试块 技术条件》的修订。但考虑到JB/T 9213—1999《无损检测 渗透检查 A型对比试块》的范围和技术内容与其属同类型(JB/T 6064—1992的范围和技术内容为渗透检测用B型和C型试块的技术要求,JB/T 9213—1999的范围和技术内容为渗透检测用A型试块的技术要求),故将两标准整合修订。

JB/T 6064的第1版发布于1992年。JB/T 9213的第1版发布于1999年,是代替已废止的同名专业标准ZB H24 002—1989。JB/T 9213—1999与ZB H24 002—1989的技术内容完全相同。由于JB/T 6064和JB/T 9213发布至今年份过长,且有很多内容已不适应目前的技术发展需要,故对此两项标准有修订的必要。

在JB/T 6064—1992和JB/T 9213—1999的基础上,经过听取制造商和用户等各方意见,结合目前渗透检测的需要,于2004年10月24日完成标准讨论稿,标准名称改为《无损检测 渗透检测用试块》,标准代号选用JB/T 6064。标准讨论稿随即发布在《无损检测标准网》(<http://www.chinandt.org>)上公开征求意见。

经公开征求意见后,在标准讨论稿的基础上,于2005年1月10日完成标准征求意见稿,并发布在《无损检测标准网》(<http://www.chinandt.org>)上公开征求意见。

本标准送审稿是在标准征求意见稿及广泛征求意见的基础上,于2005年8月31日完成的,标准名称为:《无损检测 渗透检测用试块》。

3.本标准负责起草单位:上海材料研究所、上海苏州美柯达探伤器材有限公司、贵州云马飞机制造厂。

4.本标准主要起草人:金宇飞、宓中玉、王海峰、应荣福。

(二)本标准是对JB/T 6064—1992《渗透探伤用镀铬试块 技术条件》和JB/T 9213—1999《无损检测 渗透检查 A型对比试块》进行的修订。本标准的修订目标是编写贸易性产品标准,而非生产性产品标准。这一变化使本标准突出了以用户为关注焦点的观念,符合行业标准的制修订原则。有关生产性的产品标准,建议由制造商以符合本标准要求为原则,另外制定企业标准。

本标准整合了JB/T 6064—1992和JB/T 9213—1999的主要内容,与JB/T 6064—1992和JB/T 9213—1999相比主要变化如下:

——修改并扩大了标准所适用的范围;

——修改了检验规则、检验方法和技术要求等内容。

(三)本标准原有的两个标准最初分别发布于1992年和1999年。本次修订,使本标准范围做了整合。本标准的目的是使渗透试块产品的生产和贸易更适合于目前的新形势,不仅有助于降低生产成本,还能更好地满足无损检测的需要,同时也有利于我国加入WTO后的国际贸易活动。

(四)本标准在起草过程中,主要从我国无损检测的实际出发,并结合我国试块生产的实际情况,从而完成本标准。

(五)本标准与我国的现行法律、法规和强制性标准没有冲突。

(六)本标准修订过程中,尚无出现未采纳的重大分歧意见。

(七)建议本标准为推荐性机械行业标准。

(八)建议尽快批准、实施和贯彻本标准。

(九)本标准实施之日起,代替JB/T 6064—1992和JB/T 9213—1999。