



中华人民共和国国家标准

GB/T 25633—2010

电火花加工机床 电磁兼容性试验规范

Electro-discharge machines—
Test specification for electromagnetic compatibility

2010-12-01 发布

2011-03-01 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

前 言

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国特种加工机床标准化技术委员会(SAC/TC 161)归口。

本标准起草单位:苏州电加工机床研究所。

本标准主要起草人:于志三、徐明、傅初森、王应。

电火花加工机床 电磁兼容性试验规范

1 范围

本标准引用 GB 4824—2004、GB/T 6113.201—2008、GB/T 6113.203—2008 规定了对电火花加工机床进行电磁骚扰限值测量的要求和方法。

本标准规定了电火花加工机床抗扰度试验方法。

本标准适用于电火花加工机床(包括电火花成形机床、单向及往复走丝型电火花线切割机床、电火花小孔高速加工机床及其他电火花加工机床)的电磁骚扰限值测量试验和抗扰度试验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 4365—2003 电工术语 电磁兼容[IEC 60050(161):1990,IDT]

GB 4824—2004 工业、科学和医疗(ISM)射频设备 电磁骚扰特性 限值和测量方法(CISPR 11:2003,IDT)

GB/T 6113.201—2008 无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第 2-1 部分:无线电骚扰和抗扰度测量方法 传导骚扰测量(CISPR 16-2-1:2003,IDT)

GB/T 6113.203—2008 无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第 2-3 部分:无线电骚扰和抗扰度测量方法 辐射骚扰测量(CISPR 16-2-3:2003,IDT)

GB/T 14896.1 特种加工机床 术语 第 1 部分:基本术语

GB/T 14896.2 特种加工机床 术语 第 2 部分:电火花加工机床

GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(IEC 61000-4-2:2001,IDT)

GB/T 17626.3—2006 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验(IEC 61000-4-3:2002,IDT)

GB/T 17626.4—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验(IEC 61000-4-4:2004,IDT)

GB/T 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验(IEC 61000-4-5:2005,IDT)

GB/T 17626.8—2006 电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验(IEC 61000-4-8:2001,IDT)

GB/T 17626.11—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验(IEC 61000-4-11:2004,IDT)

3 术语和定义

GB/T 4365—2003 和 GB/T 14896.1、GB/T 14896.2 确立的术语和定义适用于本标准。