

ICS 25.010;35.020
J 07



中华人民共和国国家标准

GB/T 24113.1—2009

GB/T 24113.1—2009

机械电气设备 塑料机械计算机控制系统 第1部分:通用技术条件

Electrical equipment of machines—
Computer control systems for plastics machinery—
Part 1: General requirements

中华人民共和国
国家标准
机械电气设备
塑料机械计算机控制系统
第1部分:通用技术条件
GB/T 24113.1—2009

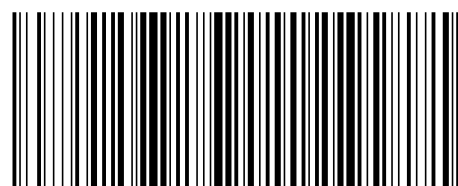
*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

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 1.25 字数 30 千字
2009年11月第一版 2009年11月第一次印刷

*
书号:155066·1-39016 定价 21.00 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 24113.1—2009

2009-06-11 发布

2009-11-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	4
4.1 制造质量	4
4.2 工作环境条件	5
4.3 电气安全性要求	6
4.4 机械安全性要求	7
4.5 操作键盘	8
4.6 制造厂应提供的资料	8
4.7 功能要求	8
4.8 性能要求	9
4.9 特殊性能要求	11
4.10 工作环境运行要求	11
4.11 铭牌	11
4.12 随行文件	11
4.13 包装文件	11
5 包装与储运	11
5.1 包装	11
5.2 储存	12
5.3 运输	12
附录 A (资料性附录) 塑料机械计算机控制系统适用范围	13
附录 B (资料性附录) 塑料机械计算机控制系统框图	14

附录 B
(资料性附录)

塑料机械计算机控制系统框图

图 B.1 示出了一个典型的控制系统的框图。

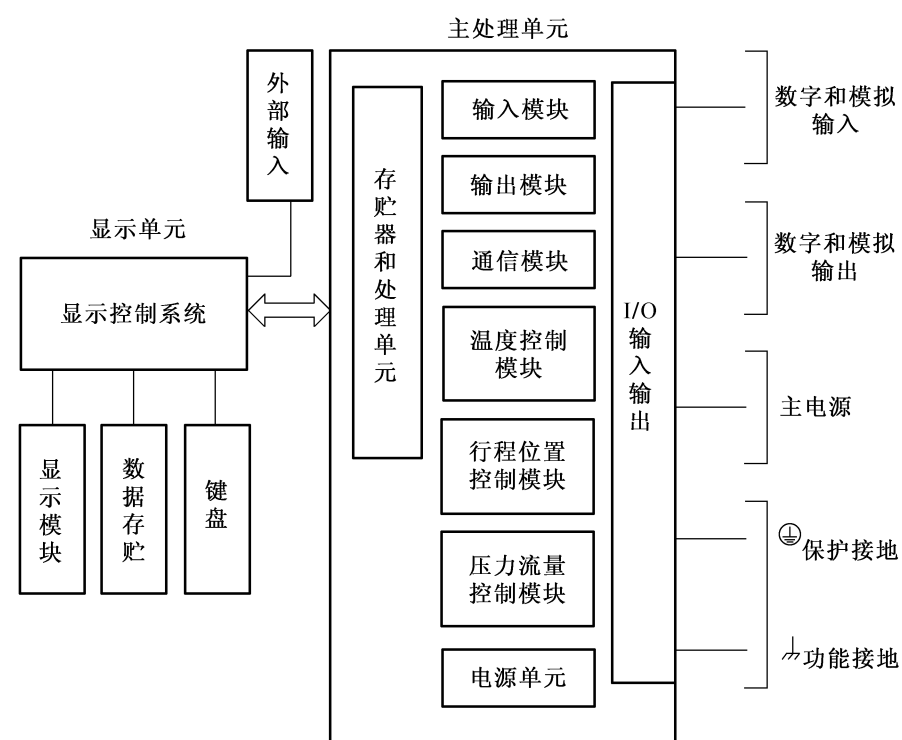


图 B.1 塑料机械计算机控制系统框图

前 言

GB/T 24113《机械电气设备 塑料机械计算机控制系统》系列标准,分为如下几部分:

- 第 1 部分:通用技术条件;
- 第 2 部分:试验与评价方法;
- 第 3 部分:形象化图形符号;
- 第 4 部分:电磁兼容(EMC)要求;
- 第 5 部分:安全要求;
- 第 6 部分:接口与通信协议;
-

本部分为 GB/T 24113《机械电气设备 塑料机械计算机控制系统》的第 1 部分。

本部分的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国工业机械电气系统标准化技术委员会(SAC/TC 231)归口。

本部分负责起草单位:深圳市珊星电脑有限公司、国家机床质量监督检验中心。

本部分参加起草单位:中国塑料机械工业协会、宁波弘讯科技有限公司。

本部分主要起草人:方志群、黄祖广、刘建荣、杨明洪、冯地纵、丁水保、钱耀恩、何万山。