



中华人民共和国国家标准

GB/T 25110.3—2010/ISO 23570-3:2006

GB/T 25110.3—2010/ISO 23570-3:2006

工业自动化系统与集成 工业应用中的分布式安装 第3部分:配电总线

Industrial automation systems and integration—
Distributed installation in industrial application—
Part 3: Power distribution bus

(ISO 23570-3:2006, IDT)

中华人民共和国
国家标准
工业自动化系统与集成
工业应用中的分布式安装
第3部分:配电总线

GB/T 25110.3—2010/ISO 23570-3:2006

*

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 1.75 字数 48 千字

2010年11月第一版 2010年11月第一次印刷

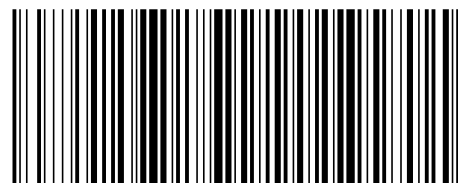
*

书号:155066·1-40450 定价 27.00 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 25110.3-2010

2010-09-02 发布

2010-12-01 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
引言	II
1 范围	1
2 一致性	1
3 规范性引用文件	1
4 术语和定义	1
5 对配电总线的要求	1
6 电机至电机控制器的连接	3
附录 A (规范性附录) 配电总线连接器的设计规范	6
附录 B (规范性附录) 电机连接器的设计规范	12
附录 C (规范性附录) 电机控制器连接器	16
附录 D (资料性附录) 参考颜色	20

附录 D
(资料性附录)
参考颜色

为使颜色要求精确,下列表 D.1 提供了颜色的参考值。

表 D.1 参考颜色¹⁾

颜色	RAL 码	CMYK ^a %
橙	RAL 2003	0,52,100,0
绿	RAL 6018	70,0,90,0
紫	RAL 4001	60,70,5,10
黄	RAL 1021	0,10,100,0
黑	RAL 9005	100,100,100,95
灰	RAL 7040	20,5,10,40

^a 宝石蓝,洋红,黄和黑。

1) RAL 颜色由德国质量与标牌研究所(RAL)确定并且负责全球的技术支持。

前 言

GB/T 25110《工业自动化系统与集成 工业应用中的分布式安装》包含下列部分:

第 1 部分:传感器和执行器;

第 2 部分:混合通信总线;

第 3 部分:配电总线。

本部分是 GB/T 25110 的第 3 部分。

本部分等同采用 ISO 23570-3:2006《工业自动化系统与集成 工业应用中的分布式安装 第 3 部分:配电总线》(英文版),采用等同翻译法起草。

本部分的技术内容和组成结构与 ISO 23570-3:2006《工业自动化系统与集成 工业应用中的分布式安装 第 3 部分:配电总线》(英文版)相一致。

本部分只做了以下编辑性修改:

——将“ISO 23570”改为“GB/T 25110”,把“ISO 23570-3”改成“GB/T 25110 第 3 部分”或 GB/T 25110.3或“GB/T 25110 的本部分”;

——删除了 ISO 23570-3:2006 的前言,并根据我国国家标准编制要求重新起草了前言;

——本标准中出现的国际标准已转化为国家标准的,将其编号改为国家标准编号,未转化的国际标准保留。

本部分的附录 A 是资料性附录,附录 B、附录 C 是规范性附录。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国自动化系统与集成标准化技术委员会(SAC/TC 159)归口。

本部分负责起草单位:北京机械工业自动化研究所。

本部分参加起草单位:北京机床研究所。

本部分主要起草人:赖维德、梁若琼。