ICS 25.040
N 10

中华人民共和国国家标准

GB/T 20438.4—2006/IEC 61508-4:1998

电气/电子/可编程电子安全相关系统的功能安全　第4部分:定义和缩略语

Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems—Part 4: Definitions and abbreviations

(IEC 61508-4:1998,IDT)

2006-07-25 发布　　2007-01-01 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

GB/T 20438.4—2006/IEC 61508-4:1998

中华人民共和国
国家标准
电气/电子/可编程电子安全相关系统的
功能安全　第4部分:定义和缩略语
GB/T 20438.4—2006/IEC 61508-4:1998
*
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 1.5　字数 41 千字
2007年1月第一版　2007年1月第一次印刷
*
书号:155066·1-28710　定价 14.00 元

GB/T 20438.4-2006

目　　次

GB/T 20438.4—2006/IEC 61508-4:1998

前　言

GB/T 20438 由下列 7 部分构成：

——第 1 部分：一般要求；

——第 2 部分：电气/电子/可编程电子安全相关系统的要求；

——第 3 部分：软件要求；

——第 4 部分：定义和缩略语；

——第 5 部分：确定安全完整性等级的方法示例；

——第 6 部分：GB/T 20438.2 和 GB/T 20438.3 的应用指南；

——第 7 部分：技术和措施概述。

本部分是 GB/T 20438 的第 4 部分。

本部分等同采用国际标准 IEC 61508-4:1998《电气/电子/可编程电子安全相关系统的功能安全 第 4 部分：定义和缩略语》(英文版)。

本部分与 IEC 61508-4:1998 在技术内容上没有差异，为便于使用做了下列编辑性修改：

a) 将“IEC 61508”改为“GB/T 20438”。

b) “本国际标准”一词改为“本标准”。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会(SAC/TC124)归口。

本部分由机械工业仪器仪表综合技术经济研究所负责起草。

本部分主要起草人：冯晓升、王莉、梅恪、郑旭、欧阳劲松等。