



中华人民共和国国家标准

GB/T 30023—2013/ISO 11994:1997

GB/T 30023—2013/ISO 11994:1997

起重机 可用性 术语

Cranes—Availability—Vocabulary

(ISO 11994:1997, IDT)

中华人民共和国
国家标准

起重机 可用性 术语

GB/T 30023—2013/ISO 11994:1997

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

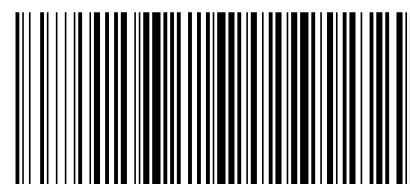
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 22 千字
2014年2月第一版 2014年2月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48080 定价 18.00 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)68510107



GB/T 30023-2013

2013-11-27 发布

2014-03-01 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

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

 3.1 基本术语 1

 3.2 状态 2

 3.3 缺陷、损坏和失效 2

 3.4 时间概念 4

 3.5 维护与修理 4

 3.6 可靠性的量度 4

 3.7 无故障性的量度 5

 3.8 耐久性的量度 5

 3.9 维修性的量度 5

 3.10 可用性的量度 6

索引 7

survival probability 3.7.1

U

unserviceability 3.1.3

useful life 3.4.4

useful lifetime 3.4.5



M

maintainability 3.1.5
maintenance 3.5.1
major failure 3.3.9
manufacturing failure 3.3.20
marginal condition 3.2.1
marginal condition criteria 3.2.2
marginal failure 3.3.11
mean life 3.8.2
mean operating time per failure 3.7.4
mean operating time to failure 3.7.3
mean restoration man-hours 3.9.2
mean time to restore 3.9.1
minor failure 3.3.8
misuse failure 3.3.21

N

nonrepairable product 3.5.4

O

observed reliability index 3.6.6
operating time 3.4.1
operating time between failure 3.4.3
operating time to failure 3.4.2
operational availability factor 3.10.2

P

predicted reliability index 3.6.4
primary failure 3.3.12
product 3.1.1

R

reliability 3.1.8
reliability index 3.6.1
repair 3.5.2
repairable product 3.5.3

S

secondary failure 3.3.13
serviceability 3.1.2
simple reliability index 3.6.2
storageability 3.1.7
sudden failure 3.3.14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。
 本标准使用翻译法等同采用 ISO 11994:1997《起重机 可用性 术语》(英文版)。
 本标准由中国机械工业联合会提出。
 本标准由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。
 本标准起草单位:宁波市凹凸重工有限公司、北京起重运输机械设计研究院、国家起重运输机械质量监督检验中心。
 本标准负责起草人:赵学明、林夫奎、朱帅。