

ICS 17.160;01.040.17
J 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 23715—2009/ISO 15261:2004

GB/T 23715—2009/ISO 15261:2004

振动与冲击发生系统 词汇

Vibration and shock generating systems—Vocabulary

(ISO 15261:2004, IDT)

中华人民共和国
国家标准

振动与冲击发生系统 词汇

GB/T 23715—2009/ISO 15261:2004

*

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 26 千字

2009年8月第一版 2009年8月第一次印刷

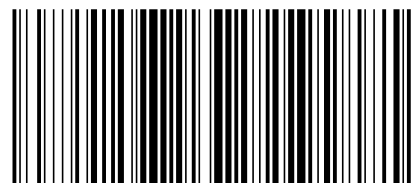
*

书号:155066·1-38229 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 23715-2009

2009-04-24 发布

2009-12-01 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

mechanical vibration generator 3. 10
 moving system 3. 12
 multi-axis vibration generator system 2. 5
 multiple vibration generator system 2. 3

N

nominal mass 4. 5
 non-rebounding mode 2. 9

O

open-loop control system 3. 16. 2
 operating axis 4. 3

P

piezoelectric vibration generator 3. 8
 pneumatic vibration generator 3. 6
 power amplifier 3. 22
 powered shock generator 2. 8. 2
 pulse-shaping device 3. 31
 pyrotechnic shock generator 2. 8. 2. 2

R

rated broad-band random force 4. 8
 rated force 4. 6
 rated sinusoidal force 4. 7
 rated travel 4. 16
 rated velocity/rated displacement 4. 9
 reaction-type vibration generator 3. 10. 2
 rebounding mode 2. 10
 release mechanism 3. 29
 reproduction error 4. 1
 resonance frequency of the moving system 4. 14
 resonance frequency of the suspension system 4. 13
 resonance vibration generator 3. 11

S

safety system 3. 23
 seismic testing machine 2. 12
 servohydraulic vibration generator 3. 5
 shock generator 2. 8. 2
 shock testing machine 2. 8
 signal multiplexer 3. 19
 signal source 3. 17

目 次

前言 III
 1 范围 1
 2 一般术语 1
 3 部件 2
 4 特性 5
 参考文献 8
 中文索引 9
 英文索引 11

W		运动系统 3. 12
		运动系统的电谐振频率 4. 15
无回弹模式..... 2. 9		运动系统的共振频率 4. 14
X		Z
信号多路转换器 3. 19	振动发生器..... 3. 1	
信号源 3. 17	振动发生器系统..... 2. 1	
悬挂系统 3. 13	振动校准系统..... 2. 7	
悬挂系统的共振频率 4. 13	振动试验系统..... 2. 6	
Y		振动台..... 3. 1
压电振动发生器..... 3. 8	振动台面 3. 14	
液压伺服振动发生器..... 3. 5	直接驱动振动发生器 3. 10. 1	
有工作台的振动发生器..... 3. 2	重力冲击发生器..... 2. 8. 1	
有力输出端的振动发生器..... 3. 3	砧座 3. 28	
有源冲击发生器..... 2. 8. 2	载荷..... 4. 4	
	再现误差..... 4. 1	

前 言

本标准等同采用 ISO 15261:2004《振动与冲击发生系统 词汇》(英文版/俄文版)。
 本标准等同翻译 ISO 15261:2004。
 为便于使用,本标准对 ISO 15261:2004 做了如下编辑性修改:
 ——用“本标准”代替“本国际标准”;
 ——删除了 ISO 15261:2004 的前言,重新编写了本标准前言;
 ——对 ISO 15261:2004 引用的其他国际标准,有被等同采用为我国标准的,用我国标准代替相应的国际标准;未被等同采用为我国标准的直接引用国际标准;
 ——增加了中文索引;
 ——将“范围”列为第 1 章,后续各章按照国际标准的章的序号加 1 排列;
 ——删去国际标准俄文部分的表述。
 本标准由全国机械振动、冲击与状态监测标准化技术委员会(SAC/TC 53)提出并归口。
 本标准负责起草单位:北京机械工业自动化研究所。
 本标准参加起草单位:长春试验机研究所有限公司、苏州试验仪器总厂、苏州东菱振动试验仪器有限公司。
 本标准主要起草人:朱晓民、王晓华、王卫群、王学智、武元桢、江运泰。