

ICS 17.040.30  
J 42



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17164—2008  
代替 GB/T 17164—1997

GB/T 17164—2008

## 几何量测量器具术语 产品术语

Glossary of terms used in dimensional measuring instruments—  
Product terms

中华人民共和国  
国家标准  
几何量测量器具术语 产品术语  
GB/T 17164—2008

\*

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

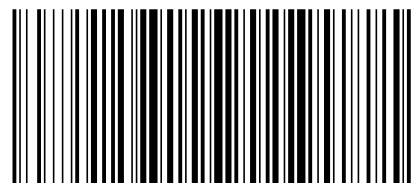
\*

开本 880×1230 1/16 印张 3 字数 79 千字  
2009年2月第一版 2009年2月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-35660 定价 32.00 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 17164—2008

2008-11-02 发布

2009-05-01 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

vernier height calliper ..... 2. 2. 7  
 vernier gear tooth caliper ..... 6. 1. 6  
 vernier universal bevel protractor ..... 3. 5  
 vertical tool presetting and measuring instrument ..... 8. 11  
 V-block ..... 10. 3

W

water-column type pneumatic measuring chain ..... 9. 12  
 water-column type pneumatic index ..... 9. 12. 1  
 wide-stand square ..... 3. 4. 2  
 worm wheel measuring instrument ..... 6. 2. 15

目 次

前言 ..... III  
 1 范围 ..... 1  
 2 长度测量器具 ..... 1  
 2.1 量具 ..... 1  
 2.2 卡尺 ..... 2  
 2.3 千分尺 ..... 3  
 2.4 指示表 ..... 4  
 3 角度测量器具 ..... 7  
 4 形位误差测量器具 ..... 9  
 5 表面结构质量测量器具 ..... 11  
 6 齿轮测量器具 ..... 12  
 6.1 专用器具 ..... 12  
 6.2 单项误差测量仪 ..... 15  
 6.3 综合误差测量仪 ..... 16  
 6.4 滚刀测量仪 ..... 17  
 7 螺纹测量器具 ..... 17  
 8 其他测量器具 ..... 18  
 9 测量链 ..... 21  
 10 通用器件及附件 ..... 24  
 附录 A(资料性附录) 本标准与 GB/T 17164—1997 主要变化情况对照表 ..... 26  
 中文索引 ..... 29  
 英文索引 ..... 33

plane optical flat .....	4. 1. 1
plug gauge .....	2. 1. 3. 1
plug cone gauge .....	3. 13. 1
pneumatic-electronic signal transducer .....	10. 7
pneumatic magnifier .....	10. 6
pneumatic transducer .....	9. 11. 1
point micrometer .....	2. 3. 7
portable gear circular pitch measuring instrument .....	6. 2. 2
precision glass linear scale .....	2. 1. 7
precision metal linear scale .....	2. 1. 8
profile measuring instrument .....	5. 4

## R

radius template .....	2. 1. 9
regular polygon mirror .....	3. 2
ring cone gauge .....	3. 13. 2
ring gauge .....	2. 1. 3. 2
roundness measuring instrument .....	4. 10

## S

scanning sensor .....	8. 15. 2
screw thread ring gauge(screw thread calliper gauge) .....	7. 2. 2
screw thread micrometer .....	7. 3
screw thread micrometer with counter .....	7. 5
sheet metal micrometer .....	2. 3. 8
sine bar .....	3. 12
small anvil micrometer .....	2. 3. 6
snap gauge .....	2. 1. 3. 3
spindle-rotating type roundness measuring instrument .....	4. 10. 1
square .....	3. 4
square box .....	4. 5
square measuring instrument .....	3. 14
square guage .....	3. 4. 7
square spline gauge .....	6. 1. 12
square spline internal gauge .....	6. 1. 12. 1
square spline ring gauge .....	6. 1. 12. 2
square square .....	3. 4. 4
square straight edge .....	4. 3. 1
steel ruler .....	2. 1. 6
straight edge .....	4. 3
straightness measuring instrument .....	4. 9

## 前 言

本标准是对 GB/T 17164—1997《几何量测量器具术语 产品术语》的修订。

本标准与 GB/T 17164—1997 相比内容变化比较多,附录 A 给出了本标准与 GB/T 17164—1997 主要变化情况对照表。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国量具量仪标准化技术委员会(SAC/TC 132)归口。

本标准负责起草单位:成都工具研究所。

本标准参加起草单位:桂林量具刃具有限责任公司、中国计量科学研究院、中国计量学院。

本标准主要起草人:邓宁、韩春阳、赵伟荣、张恒、吴庆良、赵军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 17164—1997。