


德国机床工业 中国的务实合作伙伴



德国机床畅销全球。我们的机床极具创新性，技术超群；我们的机床企业的足迹遍布全球，可从同一来源为客户提供产品、解决方案和服务。对于享誉全球的“德国制造”这一品质标签的塑造，德国机床工业的卓越表现至关重要。

依托尖端技术在世界市场上占据领先地位 德国机床工业概况

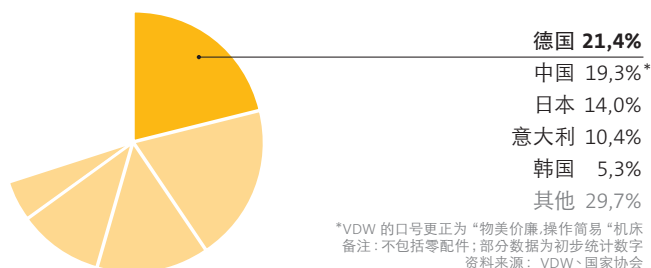
德国机床畅销全球。我们的机床极具创新性，技术超群；我们的机床企业的足迹遍布全球，可从同一来源为客户提供产品、解决方案和服务。

在对于享誉全球的“德国制造”这一品质标签的塑造上，德国机床工业的卓越表现至关重要。机床公司成功的背后离不开高素质的员工队伍、德国良好的基础设施和密集的务实供应商网络的支持。成功的必备要素还包括高要求的客户，往往需要与他们开展合作研发和试制项目；此外，还包括将最新研究成果运用于机床制造中的优秀研发团队。

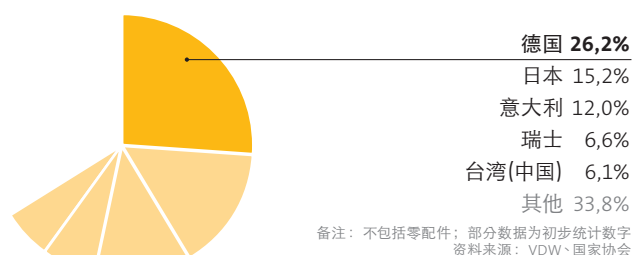
凭借这些优势，德国机床工业得以抢占先机，成为了全球市场的领导者和世界出口冠军。凭借这些优势，可助世界各地客户一臂之力，马到功成。

机床工业在工业制造过程中发挥着绝对关键的作用。它为各个行业的金属加工作业提供生产技术，从而为整个行业的生产力水平提升做出杰出的贡献。汽车行业及其零部件供应商、机械工程、电气工程行业、航空航天工业、医疗技术、金属制品制造商等均在与德国机床制造商的合作中受益匪浅。

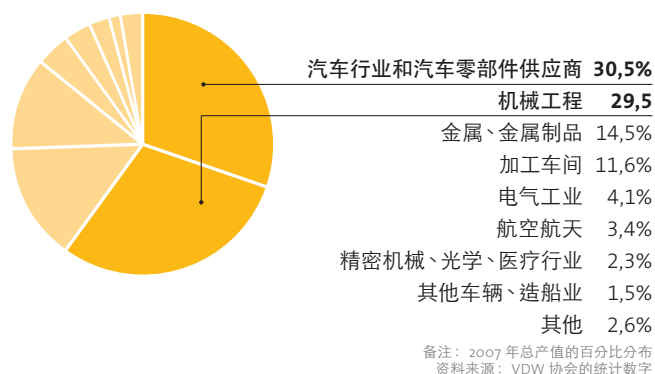
2009 年世界 5 大机床制造大国产量



2009 年世界 5 大机床出口地区



德国机床工业客户所在行业





德国机床制造商 中国工业部门极重要的合作伙伴

中国政府宣布，其目标是进一步提升中国在全球经济中的地位。中国工业部门发挥的作用举足轻重。中国对投资品的需求的增速几乎是GDP增速的两倍。打造具有国际竞争力的工业基地的最重要因素之一是所采用的生产技术，而在中国，生产技术主要源自德国。

在最重要的供应商当中，德国机床制造商独占鳌头。自2001年以来，中国工业迅速壮大，中国市场的客户对机床的要求也越来越严格，因此代表着“德国制造”的德国机床在市场竞争中的优势凸现，在中国市场中所占据的份额逐年稳步递增。

自2004年以来，中国一直是德国最重要的机床市场。尽管发生了全球经济和金融危机，2009年的成交量依然稳步攀升，并且仍将持续上升。成交产品涵括这一行业的尖端技术：在2010年上半年，热销产品包括切齿机、磨床、加工中心、锻压机、车床、冲床。这些技术被广泛用于汽车工业、航空航天工业、风力能源产业、机械工程等。

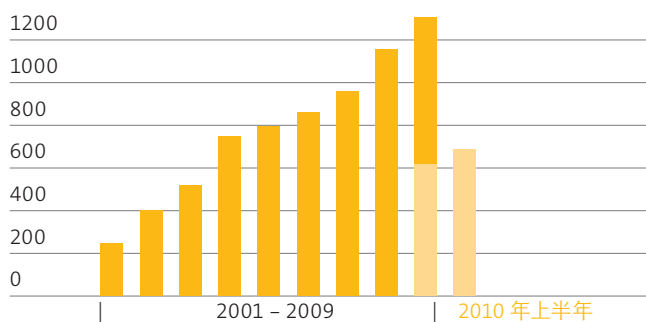
德国机床工业历史悠久，具有丰富的行业经验，是中国工业极重要的合作伙伴。

2009年中国进口机床的5大供应区
占机床进口总额的比重(%)



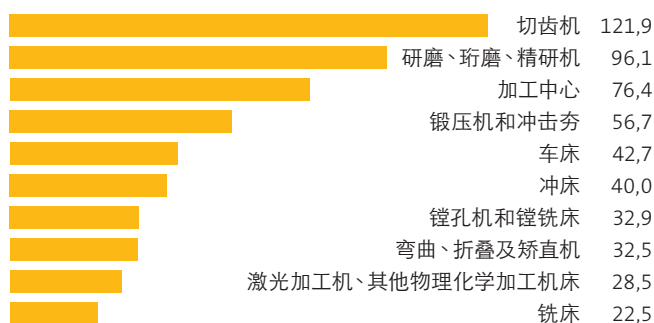
资料来源：中国官方贸易统计数字、VDW

德国出口到中国的机床总额
单位：十亿欧元



备注：机床包括零配件
资料来源：联邦统计局、VDW

德国出口到中国的机床总额，按机床类型划分
2010年上半年，单位：百万欧元



资料来源：联邦统计局、VDW

全力打造 Blue Competence®
着眼于未来—制造业的可持续性
与高效率



BLUECOMPETENCE

德国机床制造商具有极大的技术优势，主要体现在可持续性和能效上。

我们采取许多不同的对策，不断提高了机床工业及制品的资源利用率。此外，高生产率和高能效并不一定相互排斥。德国机床制造商应该为有此需求的客户提供咨询服务，并且提供这些技术。

德国机床工业通过打造 Blue Competence® 品牌，充分展现其不凡实力。此项计划将会提供有关制造业可持续性和高能效的重要考虑因素的必要信息，德国机床工业一直致力于提高可持续性和能效，客户和供应商应当携手合作，以积极应对这些挑战。

联系方式：
Detlef Hagemann
电话 +49 69 756081-19
d.hagemann@vdw.de
www.bluecompetence.eu

“红皮书”
德国机床工业的参考目录



德国知名的机床制造商和制造技术提供商均在所谓的“红皮书”一即 VDW 参考目录上展示了他们的产品。

对于世界各地的金属加工和生产技术专业人士而言，这是对德国机床制造商的技术的详实收录和权威汇编。客户可从该书中找到 400 多种机床和 2000 多种产品的信息，包括技术细节。“红皮书”提供了全部产品准确而详细的综述。可按产品或公司搜索信息；而链接可将页面切换至相关公司的网站。本书反映了德国机床制造商在国际市场上的领先地位；德国机床的出口量占总产量的 60% 以上，因此本书被翻译成五种语言供各国参考。“红皮书”还被制作成了 CD，此外，可登录 www.vdwredbook.com 进行在线浏览。

联系方式：
Hans-Günter Patzek
电话 +49 69 756081-28
hg.patzek@vdw.de
www.vdwrotebuch.com

VDW

您的企业与德国机床工业的纽带

VDW (德国机床制造商协会), 总部位于美因河畔法兰克福, 一直是德国机床工业的利益代表。约 285家自愿加入的成员企业的机床销售总额约占行业销售总额的 90%。

VDW 一方面是机床工业面向公众、政界、业务合作伙伴和科学界的窗口。然而, 它首先是成员企业的服务提供商。基于对机床工业的深入了解, VDW 为会员提供最新行业资讯和建议并协助他们解决自身问题。

在为数不多的能为成员企业举办展销会的工业协会中, VDW 有着 90 年举办大型展销会的丰富经验, “VDW 展销会”即为品质保证。高举着“金工的世界”的口号, 该协会代表欧洲机床工业合作委员会 (CECIMO) 成功承办了汉诺威国际机床展 EMO (下一届计划于 2011 年 9 月 19 日至 24 日举办)。该协会还举办了国际生产工程与自动化展销会—杜塞尔多夫国际金属加工市场展览会 (METAV) (下一届计划于 2012 年 2 月 28 日至 3 月 3 日举办)。

此外, VDW 还与成员企业一道参加了在最重要的出口市场举办的制造技术展览会。它还邀请德国经济部下属的合资企业参展, 并且积极支持中小型企业进入新市场。

此外, 七年前VDW 就开始定期在新兴市场举办了技术研讨会, 并且邀请德国机床制造商参展。参加这些展销会的德国机床制造商有机会充分向特定国家最重要的客户群展现他们的实力。

联系方式

VDW—德国机床制造商协会

电话 +49 69 756081-0

vdw@vdw.de

www.vdw.de

德国机床工业

- 4JET Sales + Service www.4jet.de
- A** A. MANNESMANN www.amannesmann.de
Aachener Maschinenbau www.amba.de
ACSYS Lasertechnik www.acsys-de.com
Albers Laser www.alberslaser.de
Alfing Kessler www.alfing.de
Alfred H. Schütte www.schuette.de
Allied Vision Technologies www.alliedvisiontec.com
Alzmetall www.alzmetall.de
AMNI Maschinenbau www.amni.de
ANDREAS MAIER www.amf.de
ARISTO Graphic Systeme www.aristo.de
ARKU Maschinenbau www.arku.de
ARTIS www.artis.de
AWETIS Engineering + Manufacturing www.awetis.de
AUERBACH Maschinenfabrik www.auerbach-gmbh.de
- B** Balluff www.balluff.com
Baust Stanztechnologie www.baust-stanztechnologie.de
BECK MASCHINENFABRIK www.bueltmann.com
Beckhoff Automation www.beckhoff.de
Behringer www.behringer.net
BENZ www.benz-tools.de
Blässinger Engineering www.blaessinger-best.de
Blohm Jung www.blohmjung.com
Bornemann Maschinenbau www.bornemann-mb.de
Bosch Rexroth www.boschrexroth.com
Brighton www.schiessbrighton.cn
BÜLTMANN www.bueltmann.com
Burkhardt www.burkhardt-bayreuth.de
Bütfering Schleiftechnik www.buetfering.de
Bystronic Maschinenbau www.bystronic.com
- C** C. & E. FEIN www.fein.de
Carl Baasel Lasertechnik www.rofin.com
Carl Benzinger www.benzinger.de
Carl Kurt Walther www.walther-praezision.de
CHIRON-WERKE www.chiron.de
Citizen Machinery Europe www.citizen.de
Coherent www.coherent.com/excimer
Collin Technology www.collin.de
- D** DE-STA-CO Europe www.destaco.com
DECKEL MAHO Pfronten www.gildemeister.com
DECKEL MAHO Seebach www.gildemeister.com
DESCH Antriebstechnik www.desch.de
Dieffenbacher www.dieffenbacher.de
Diskus-Werke Schleiftechnik www.diskus-werke.de
Dittel Messtechnik www.dittel.com
DMG www.gildemeister.com
Dörries Scharmann Technologie www.ds-technologie.de
Dr. Fritsch Sondermaschinen www.dr-fritsch.de
DR. JOHANNES HEIDENHAIN www.heidenhain.de
- E** Ebm Erich Büchele Maschinenbau www.ebm-maschinenbau.de
Eckold www.eckold.de
EHT Werkzeugmaschinen www.eht.de
EiMa Maschinenbau www.eima-maschinenbau.de
ELHA-MASCHINENBAU Liemke www.elha.de
EMAG www.emag.com
EMCO MAGDEBURG www.emco-magdeburg.de
Erwin Junker www.junker.de
ESAB CUTTING SYSTEMS www.esab-cutting.de
- F** F. Zimmermann www.f-zimmermann.com
Feinmechanik Michael Deckel www.michael-deckel.de
FELSS www.felss.de
Fertigungstechnik Weißenfels www.ftw.info
FETTE www.fette.com
FISCHER FORTUNA www.fischerprecise.com
Fissek www.fissek.de
FMB-Blickle www.fmb-blickle.de
FMS Fränkischer Maschinen- und Stahlbau www.fms-gochsheim.de
Forst Technologie www.forst-online.de
FORTE Sägetechnik www.fortesaetech.de
Fr. W. Schnutz www.schnutz.com
Franz Kessler www.franz-kessler.de
Friedrich C. Werthmann www.werthmann-gruppe.de
- G** G.D.W. Werkzeugmaschinen www.gdw-werkzeugmaschinen.de
Gebr. Becker www.becker-international.com
Gebr. Heller www.heller.biz
Gebr. Saacke www.saacke-pforzheim.de
Gehring Technologies www.gehring.de
Geibel & Hotz www.gh-grinding.com
Georg Kesel www.kesel.com
GERB Schwingungsisolierungen www.gerb.de
GERLING Automation www.gerling-automation.de
GILDEMEISTER www.gildemeister.com
Gleason Hurth www.gleason.com
Gleason Pfauter www.gleason.com
Gräbener Pressensysteme www.graebener-pressen.de
GROB-WERKE www.grobgroep.com
Güdel www.gudel.com
Gühring www.guehring.de
Gustav Göckel www.g-goeckel.de
Güthle Pressenspannen www.guethle-swt.de
GWF MENGELE www.gwf-mengele.de

- H** H. Schlüter www.schlueter-maschinenfabrik.de
 HAAS Schleifmaschinen www.haas-schleifmaschinen.de
 HAMUEL Maschinenbau www.hamuel.de
 Handtmann www.handtmann.de
 Hans Turck www.turck.com
 Hans Weber www.hansweber.de
 HCC/KPM Electronics www.herkules-group.com
 Hegenscheidt-MFD www.hegenscheidt-mfd.de
 HEINRICH GEORG www.georg.com
 Heinrich Müller www.hmp.com
 Heinrich Schümann www.heinrich-schuemann.de
 Heinz Fiege www.fiegekg.de
 HEITEC www.heitec.de
 Helmerding www.helmerding.de
 HGH www.hgh-luedenscheid.de
 HIGHYAG Lasertechnologie www.highyag.de
 HK Präzisionstechnik www.HK-PRT.de
 Hoffmann Räumtechnik www.hoffmann-rt.com
 HÖRMANN-RAWEMA www.rawema.de
 Huf Tools GmbH Velbert www.huf-tools.de
 HYDAC INTERNATIONAL www.hydac.com
- I** IBL Innovative Berlin Laser www.ib-laser.com
 IKS Klingelberg www.interknife.com
 INDEX-Werke www.index-werke.de
 Innse Berardi www.innse-berardi.de
 ISOLOC-Schwingungstechnik www.isoloc.de
 itec Automation & Laser www.itec-online.de
 IXION www.ixion.de
- J** J.G. WEISSER www.weisser-web.com
 JENOPTIK Automatisierungstechnik www.automation-jenoptik.de
 JENOPTIK Laserdiode www.jold.com
 Jet Lasersysteme www.jetlaser.de
 JOKAB SAFETY (D) www.jokabsafety.de
- K** K. H. Arnold www.arnold-rv.de
 K.A. Schmersal Holding www.schmersal.com
 KAPP www.kapp-coburg.de
 Karl Eugen Fischer www.kefscher.de
 Karl Klink www.karl-klink.de
 Karl Rabofsky www.rabofsky.de
 KASTO Maschinenbau www.kasto.de
 KEHREN www.kehren.com
 Kennametal Extrude Hone www.extrudehone.de
 Kirner Maschinenbau www.kirner-maschinenbau.de
 KLH Kältetechnik www.klhk-selck.de
 Klingelberg www.klingelberg.com
 KOEPFER Verzahnungsmaschinen www.koepfer.com
 Konrad Seidler www.konrad-seidler.de
 Körber Schleifring www.schleifring.net
 KUGLER www.kugler-precision.com
 Kuka Systems www.kuka.com
- L** LANG www.lang.de
 LASCO Umformtechnik www.lasco.de
 Laserline www.laserline.de
 LASERVORM www.laservorm.com
 LEISTRITZ www.leistritz.com
 Licon mt www.licon.com
 Liebherr-Verzahntechnik www.liebherr.com
 LIMO Lissotschenko www.lima.de
 LINDE Gas AG, SDS www.linde.de/linde-gas
 LISSMAC Maschinenbau www.lissmac.com
 Loeser www.loeser.de
 LPKF Laser & Electronics www.lpkf.de
 LQ Mechatronik-Systeme www.lq-group.com
- M** mäder pressen www.maederpressen.de
 MAE Maschinen- u. Apparatebau Götzten www.mae-goetzen.de
 MAG IAS www.mag-ias.com
 MAP Werkzeugmaschinen www.map-wzm.de
 Maier Werkzeugmaschinen www.maier-machines.de
 MAKINO Europe www.makino.de
 MALL + HERLAN www.mall-herlan.de
 Maschinenfabrik Berthold Hermle www.hermle.de
 Maschinenfabrik FRÖMAG www.froemag.com
 Maschinenfabrik Herkules www.herkules-group.com
 Maschinenfabrik Lauffer www.lauffer.de
 Maschinenfabrik Niehoff www.niehoff.de
 matec Maschinenbau www.matec.de
 MATRA-Werke www.matra.de
 Mauser-Werke www.krause-mauser.com
 MAXION www.maxion.de
 Messer Cutting & Welding www.messer-cw.com
 METROM Mechatronische Maschinen www.metrom.com
 Mikron www.mikron.com
 Miksch www.miksch.de
 Müller Weingarten www.schulergroup.com
- N** NAGEL www.nagel.com
 NAXOS-UNION www.emag.com
 NILES Werkzeugmaschinen www.niles.de
 NILES-SIMMONS www.niles-simmons.de
 NOMOCO Maschinenfabrik www.nomoco.de
- O** Otto Bihler www.bihler.de
 Overbeck www.danobatoverbeck.de
- P** PAATZ Viernau www.paatz.com
 Peiseler www.peiseler.de
 Peter Wolters www.peter-wolters.com
 PFEIL www.pfeil.de
 Phoenix Contact www.phoenixcontact.com
 Piller Entgrattechnik www.piller-online.com
 Pneumotec Automatisierungstechnik www.pneumotec-online.de
 Power Automation www.powerautomation.com
 Precitec www.precitec.de
 Profilator www.profilator.de
 Profiroll Technologies www.profiroll.de
- R** RAS Reinhardt www.ras-online.de
 RASTER-Zeulenroda www.raster-zeulenroda.de
 Rattunde www.rattunde-co.de
 Rausch www.gratomat-rausch.de
 REFORM Maschinenfabrik www.reform.de
 Reichenbacher Hamuel www.reichenbacher.com
 Reis Maschinenfabrik www.reisrobotics.de
 RILE www.rile-group.com
 Röders www.roeders.de
 ROFIN-SINAR Laser www.rofin.com
 Rolf Meyer www.rolfmeyer.de
 Rollwalztechnik Abele + Höllich www.rollwalztechnik.de
- S** S. Dunkes www.dunkes.de
 Sack & Kiesselbach www.sack-kiesselbach.de
 SAMAG www.samag.de
 Samputensili www.samputensili.de
 SAUER LASERTEC www.gildemeister.com
 Schaudt Mikrosa www.mikrosa.com
 SCHIESS www.schiess.de
 Schlegel & Volk www.schlevo.de
 Schmid & Wezel www.biax-germany.de
 SCHMIDT Technology www.schmidttechnology.de
 Schneeberger www.schneeberger.com
 SCHULER www.schulergroup.com
 Schütte Schleiftechnik www.schuette.de
 Schwäbische Werkzeugmaschinen www.sw-machines.de
 SHW Werkzeugmaschinen www.shw-werkzeugmaschinen.de
 Siemens www.siemens.com
 Siempelkamp www.siempelkamp.com
 SKF www.skf.com
 SMB Schwermechanik Wildau www.smbwildau.com
 SMS Maschinenbau www.sms-albstadt.de
 SMS Meer www.sms-meer.com
 SMS Schumag www.schumag.de
 SPL www.spl-spindel.de
 STAMA Maschinenfabrik www.stama.de
 StarragHeckert www.starragheckert.com
 Stefan Hertweck www.hertweck-praezisionswerkzeuge.de
 Steinhauer Elektromaschinen www.steinhauer.de
 Streicher Maschinenbau www.streicher-maschinen.de
- T** TDK Maschinenbau www.tdk-m.de
 THIELENHAUS TECHNOLOGIES www.thielenhaus.com
 TRAUB Drehmaschinen www.traub.de
 TRUMPF www.trumpf.com
- U** UNION Werkzeugmaschinen www.union-machines.com
 UNITECH-Maschinen www.unitech-maschinen.de
- V** VAI Seuthe www.seuthe.com
 VOLLMER WERKE www.vollmer-group.com
- W** WAFIOS www.wafios.de
 WALDRICH COBURG www.waldrich-coburg.de
 WALDRICH SIEGEN www.waldrich-siegen.de
 Walter Maschinenbau www.walter-machines.de
 Walter Neff www.neff.pressen.de
 Weil Engineering www.weil-engineering.de
 WEILER www.weiler.de
 Weitmann & Konrad www.weko.net
 WEKON Heinz Schnedler www.wekon.de
 Werkzeug- und Maschinenbau Rudolf Bohnacker www.rudolf-bohnacker-systeme.com
 Werkzeugmaschinenfabrik Zerbst www.emag.de
 Wieland Anlagentechnik www.wieland-anlagentechnik.de
 WILHELM BAHMÜLLER Maschinenbau www.bahmueller.de
 Wilhelm Winter www.wilhelmwinter.de
 Witels Apparate - Maschinen www.witels-albert.de
- Z** ZIERSCH www.ziersch.com
 ZIM www.dieffenbacher.de
 Zimmer & Kreim www.zk-system.com

德国机床制造商协会 (VDW)

www.vdw.de

图片提供 : Hermle, Trumpf Werkzeugmaschinen, VDW