



1984

优质产品专辑

山东省机械工业厅

山东省机械工业优质产品专辑

山东省机械工业厅科技情报站

山東機械

(内部刊物)

一九八四年增刊

编辑 《山东机械》编辑部
出版 山东机械工程学院
山东省机械设计研究院
山东省机械工业厅科技情报站
发行 山东省机械工业厅科技情报站
(济南市 济洛路)
印刷 安丘一中印刷厂

¥15

前 言

为了更好地贯彻机械工业部第二号通令精神，我们委托《山东机械》编辑部将山东省机械系统的部分优质产品汇编成册，推荐给广大用户。同时，也作为对这些企业的表彰。

近几年来，我省机械系统所属企业坚持了“质量第一”、“用户第一”的原则，开展了“求实际效益，让用户满意”活动，产品质量普遍提高，品种逐年增多，不少产品接近或达到了国际水平，一批产品创了名牌。在连续几年的优质产品评比中，我省共有28种33个（规格、型号）产品先后荣获了国家质量奖；114种（规格、型号）产品先后荣获机械部优质产品称号；260多种产品先后荣获山东省优质产品称号。这些产品在省内外都有较高声誉，有一定的竞争能力，这里收集的仅是其中一部分，供用户选用时参考。

我省机械工业有一定基础，在贯彻机械部“三上一提高”的战略任务中，济南铸锻机械研究所、上海内燃机所、洛阳拖拉机所、西安微电机所、西安高压电器所、沈阳大电机所、北京机床所、洛阳轴承所、烟台机床附件所等部属科研单位和山东计量科学研究所等单位给了我们大力支持和具体指导，我们表示深切的感谢。山东机械设计研究院、山东农机科学研究所、山东内燃机研究所及各监督检测站、中心也都做了大量工作，对他们的工作给予肯定和表扬。

由于时间短，水平低，在审查稿件中可能有差错，请各企业和使用单位提出宝贵意见。

山东省机械工业厅科技处

一九八四年十二月

目 录

国家质量奖产品

J ₁ -MAZAK460高速精密车床	济南第一机床厂 (1)
CM6125精密车床	济南第一机床厂 (2)
环球牌FW型万能分度头	烟台机床附件厂 (3)
LDZ牌G208、G202单列向心球轴承	德州轴承厂 (4)
JN牌208单列向心球轴承	济南轴承厂 (5)
110SZ54微型直流伺服电动机	博山电机厂 (6)
QF(K)-3-2型3000千瓦汽轮发电机	山东省济南生建电机厂 (7)
泰山牌12PSY系列喷油泵试验台	泰安农机试验设备厂 (8)
泰山牌WFB-18AC型背负式机动弥雾喷粉机	临沂农业药械厂 (9)
青蛙牌3WS-7型压缩喷雾器	潍坊农药机械厂 (10)
同心牌6160A型柴油机	潍坊柴油机厂 (11)

机械工业部优质产品

J ₁ -MATE360高速精密车床	济南第一机床厂 (12)
J31-250 B250吨闭式单点单动压力机	济南第二机床厂 (13)
J31-315 B315吨闭式单点单动压力机	济南第二机床厂 (14)
JD36-400 400吨闭式双点单动压力机	济南第二机床厂 (15)
铸乐牌Q3110型抛丸清理滚筒	青岛第三铸造机械厂 (16)
双菱牌焊炬	青岛焊割工具厂 (17)
曙光牌起动用铅蓄电池	青岛蓄电池厂 (18)
卧式三柱塞高压往复泵	山东省潍坊生建机械厂 (19)
蓝星牌2V-C.6/7-1型空气压缩机	烟台空气压缩机厂 (20)
YT牌圆锥滚子轴承	烟台轴承厂 (21)
飞燕牌钢球	青岛钢球厂 (22)
翠屏山牌YQ.8型油压千斤顶	平阴通用机械厂 (23)
SN10-10 I型户内高压少油断路器	潍坊开关厂 (24)
辉煌牌J100型、J300型锅炉减速箱	青岛电站辅机厂 (25)

- 青力牌LC—1型螺旋捞渣机……………青岛锅炉辅机厂(26)
- 青州牌CBG3齿轮油泵……………益都液压件厂(27)
- 牙山牌CB306齿轮油泵……………栖霞液压件厂(28)
- 梨城牌195柴油机……………莱阳动力机械厂(29)
- 沂峰牌山东195柴油机……………沂源柴油机厂(30)
- 鲁西牌X195柴油机……………聊城内燃机厂(31)
- 海山牌—12拖拉机……………荣成拖拉机厂(32)
- 犀牛牌—12型拖拉机……………临沂拖拉机制造厂(33)
- 强字牌ZS4S, 针阀偶件……………黄县油泵油嘴厂(34)
- 泰山牌泰山—25(295型)散热器……………济宁水箱厂(35)
- 安丘牌泰山—50(495型)散热器……………安丘县水箱厂(36)
- 银雀山牌95型气缸套……………临沂缸套厂(37)
- 沂蒙牌92型硼铸铁气缸套……………临朐气缸套厂(38)
- 泰山系列离合器从动轴总成……………潍坊拖拉机配件二厂(39)
- 齐鲁牌QF(K)(原TQT(K))—J, 5—4型1500千瓦汽轮发电机……………山东省济南生建电机厂(40)
- 三泉牌DF750(LD—75)型汽车发电机……………山东电影机械厂(41)
- 2X—4型旋片式真空泵……………淄博真空设备厂(42)
- 表面光洁度比较样板……………潍坊量具厂(43)
- Z45 T—10暗杆楔式单闸板闸阀(Dg100, 150)……………益都阀门厂(44)
- J蓬莱牌95系列柴油机进排气门……………蓬莱动力机械配件厂(45)
- 安丘牌泰山—12(195型)散热器……………安丘县水箱厂(46)
- 久字牌ZS, S, 喷油咀偶件1号泵出油阀偶件……………潍坊市油泵油咀厂(47)
- 泰山牌FFC—330型粉碎机……………平阴县农牧机械厂(48)
- N150车用空气压缩机……………济南汽车配件厂(49)
- 牟平牌4GL—140型麦稻收割机……………牟平收获机械制造厂(50)
- 卫运河牌7C—5型农用挂车……………临清机械厂(51)
- 环山牌95系列活塞销……………潍坊拖拉机配件厂(52)
- 春雨牌5T—450型脱粒机……………高密县农业机械厂(53)
- 雪峰牌7C—5型五吨农用挂车……………平度县拖车厂(54)
- 牟机牌工农2S—700型脱谷机……………牟平农业机械厂(55)
- 金字牌汽车万向节总成……………青岛汽车万向节厂(56)
- S114型辗轮式混砂机……………青岛铸造机械厂(57)
- 铸友牌Q2513A型转台式喷丸清理机……………青岛第二铸造机械厂(58)
- CA—10, 6120进排气门……………济南汽车配件厂(59)
- 梅花牌JL650型胶轮力车……………青岛车辆厂(60)
- 飞达牌铸造永磁合金(LNG32, LN10)……………青岛磁钢厂(61)

山东省优质产品

- 东岳牌KGJA—80/290可控硅串级调速装置……………青岛整流器厂(62)
- 东岳牌QY8型汽车起重机……………泰安起重运输机械工业公司(63)
- 框式水平仪……………潍坊量具厂(64)
- 海岛牌ZHHJ—O型全开纸盒成型机……………威海精密机床附件厂(65)
- 齐鲁牌QF—6—2型6000千瓦汽轮发电机……………山东省济南生建电机厂(66)
- 山川牌TD75型500~800带式输送机……………山东省淄博生建机械厂(67)
- 金城牌LMK₁—0.5型电流互感器……………招远县电器厂(68)
- 金城牌LQG—0.5型电流互感器……………招远县电器厂(69)
- 泰山牌 $\begin{matrix} Y150 & 0-10 \text{公斤/厘米}^2 \\ Y150 & 0-25 \text{公斤/厘米}^2 \end{matrix}$ 压力表……………济南压力表厂(70)
- 鲁鹰牌9—19N95离心通风机……………济南风机厂(71)
- 泉城牌CBG2型齿轮油泵……………济南液压泵厂(72)
- 赭山牌YQ₁油压千斤顶……………章丘县风动机械厂(73)
- SL7—1000/10低损耗电力变压器……………济南变压器厂(74)
- 慧星牌TDS—11型电动时间控制器……………济南第三仪表厂(75)
- 多力牌ZQ25型圆柱齿轮减速器……………青岛减速机厂(76)
- DT10、DS10三相有功电度表……………青岛电度表厂(77)
- 磅山牌CLQ型船用离心通风机……………青岛风机厂(78)
- 黄海牌EQ140型汽车离合器……………荣成汽车配件厂(79)
- 黄海牌CA—10B型汽车离合器……………荣成汽车配件厂(80)
- 204单列向心球轴承……………交登轴承厂(81)
- 如意牌DFJ12C—W电风扇用机械式定时器……………威海市量具厂(82)
- 山云牌六钻防震百分表……………威海市量具厂(83)
- 双鱼牌强力珩磨油石……………烟台砂轮厂(84)
- 三钩牌KZ160、KZ200三爪自定心卡盘……………烟台第二机床附件厂(85)
- 永光牌二等标准布氏、洛氏、维氏硬度块……………掖县材料试验机厂(86)
- SHJ—430型液压管钳……………临朐县石油机械厂(87)
- BF牌SZ45T—10型暗杆楔式单闸板闸阀……………诸城县阀门厂(88)
- J41T—16截止阀(Dg80、100)……………益都阀门厂(89)
- 飞雁牌ZHB101—1型电热鼓风干燥箱……………张店电热仪器厂(90)
- 光明牌LQG—0.5型电流互感器……………张店互感器厂(91)
- 征雁牌BX₁—160—1型交流弧焊机……………淄博电焊机厂(92)
- 山川牌JN150汽车钢板弹簧……………张店弹簧厂(93)
- 临沂牌XP—7电瓷钢帽……………临沂县玛钢厂(94)

LT—13型轻型台钻	鲁南机床厂 (95)
中心距1500毫米以内的普通车床丝杠	济宁丝杠厂 (96)
声远楼牌TD75型带式输送机	济宁矿山机械厂 (97)
曹州牌CZM102型蜂窝煤机	菏泽柴油机厂 (98)
金河牌Z145A型顶箱震压式造型机	菏泽铸造机械厂 (99)
LSZ牌7309E单列圆锥滚子轴承	梁山轴承厂 (100)
泰山牌RV5型铜芯聚氯乙烯绝缘绞型软线	新泰电缆厂 (101)
泰山牌BLV型铝芯聚氯乙烯绝缘电线	新泰电缆厂 (102)
TF—W—120—8三相交流同步发电机	张店电机厂 (103)
东岳牌205单列向心球轴承	泰安轴承厂 (104)
东岳牌2V—6/8空气压缩机	平阴压缩机厂 (105)
XD300—3A, XD230A型多功能强力电磁吸盘	临清机床附件厂 (106)
Y132三相异步电动机	博山电机厂 (107)
金字牌Y180电机	淄博红卫电机厂 (108)
莹光牌Y160—H型船用三相异步电动机	德州电机厂 (109)
永运牌XD—120洗衣机电机	威海电机厂 (110)
YT牌2007118E单列圆锥滚子轴承	烟台轴承厂 (111)
195型柴油机齿轮	德州齿轮厂 (112)
清泉牌6JD56型深井泵	济南水泵厂 (113)
清泉牌6JDB30型深井泵	济南水泵厂 (114)
7C—1.5型农用挂车	青岛楼山农机厂 (115)
牟机牌5T—70型脱粒机	牟平农业机械厂 (116)
乐跃牌7C—1A型农用挂车	昌乐县拖车厂 (117)
德州牌LXT12—12—20悬挂二铧犁	德州农机厂 (118)
LXT25—3—20悬挂三铧犁	
4×3N单级离心泵	宁津县机械厂 (119)
双轮牌QY25型油浸式潜水电泵	威海水泵厂 (120)
颜山牌150QJ—10—150/21型井用潜水电泵	淄博潜水电机厂 (121)
春苗牌QY—25型油浸式潜水电泵	青岛四方电机厂 (122)
丰产牌2BX—9A半悬挂式谷物播种机	沂南播种机厂 (123)
丰产牌2BL—9A悬挂式谷物播种机	沂南播种机厂 (124)
N—50喷风碾米机	日照机械厂 (125)
ICH1牌N70铁辊筒喷风碾米机	郟城县农机修理制造厂 (126)
双乐牌ILT427轻型悬挂四铧犁	滕县机引农具厂 (127)
HC—60A型谷谷机	鱼台县机械制造厂 (128)
和平牌JL650型手推胶轮车	临沂车辆厂 (129)
强字牌I号喷油泵总成, 195喷油泵	黄县油泵油嘴厂 (130)
盾牌195A型喷油泵	菏泽油泵油嘴厂 (131)

中宇牌95系列喷油器总成	聊城油泵油嘴厂 (132)
金龙牌495型柴油机曲轴	滨州曲轴厂 (133)
沂农牌山东195型柴油机气缸盖	沂源县内燃机配件厂 (134)
群欢牌195机油泵	高密县动力机配件厂 (135)
鲁金牌95系列高压油管	金乡油管厂 (136)
解放CA—15型,东风EQ140型进排气门	济南汽车配件厂 (137)
环亚牌山东195型凸轮轴	莱芜农机配件厂 (138)
渤海牌CA—10C铝活塞	滨州活塞厂 (139)
青蛙牌3WB—16型背负喷雾器	潍坊农药机械厂 (140)
斥山牌泰山—12型拖拉机后盖总成	荣成县液压机械厂 (141)
泰山—12柱塞泵	荣成县柱塞泵厂 (142)
巨泵牌鲁4—15自吸泵	巨野水泵厂 (143)
济宁牌WT—102型温度表	济宁仪表厂 (144)
星亚牌DD28型单相电度表	菏泽仪表厂 (145)
三角牌起动用铅蓄电池	潍坊蓄电池厂 (146)
YQ ₁ —8手动立式液压千斤顶	淄博市临淄液压机械厂 (147)
东岳牌DM5440型精密坐标电火花成型机床	山东省泰安生建电加工机床厂 (148)
海洋牌QH—J421, QH—J422电焊条	青岛电焊条厂 (149)
三环牌5536—1环氧换向器粉云母板	诸城县云母绝缘材料厂 (150)
三环牌5438—1环氧玻璃粉云母带	诸城县云母绝缘材料厂 (151)
青松牌球形刚玉轴承	青岛晶体元件厂 (152)
硅碳棒, 硅碳管	山东省生建八三厂 (153)
铁基粉末冶金汽车发动机气门导管	诸城县粉末冶金厂 (154)
直柄、锥柄麻花钻	济南刀具厂 (155)
青密牌橡胶密封件	青岛密封件厂 (156)
莱州牌95系列柴油机曲轴瓦、连杆瓦	掖县轴瓦厂 (157)
翠屏山牌195主轴瓦、连杆瓦	平阴轴瓦厂 (158)
泰安牌泰山—12型拖拉机	泰安拖拉机厂 (159)
荣成牌Z0.03/8型压气泵	荣成县拖拉机配件厂 (160)
钢花牌95型硼缸套	章丘县气缸套厂 (161)
东莱牌4115型汽缸体	掖县拖拉机配件厂 (162)
泰山—12拖拉机齿轮	益都齿轮厂 (163)
鲁宁牌X195柴油机齿轮	济宁齿轮厂 (164)
济宁牌气门弹簧	济宁弹簧厂 (165)
华字牌95系列随机工具	潍坊随机工具厂 (166)
永跃牌JN150散热器	济南水箱厂 (167)
文峰山牌95系列气门摇臂	掖县内燃机摇臂厂 (168)
青山牌95系列柴油机连杆	即墨县农机修理制造厂 (169)

齐鲁牌电焊条·····	淄博电焊条厂 (170)
狮子牌J422电焊条·····	栖霞电焊条厂 (171)
XWP—001(电子电位差计)旋转刻度自动平衡指示仪·····	济南仪表厂 (172)
流星牌LZB系列玻璃转子流量计·····	济南第四仪表厂 (173)
金刚牌J23—6.3型开式可倾压力机·····	诸城锻压机床厂 (174)
黄河牌汽车转向盘·····	济南汽车制造总厂塑料厂 (175)
三鸥牌聚脂漆包圆铜线·····	济南电工厂 (176)
QS—02型三面切书机·····	山东省菏泽生建机械厂 (177)
圈牌可锻铸铁管接头·····	青岛玛钢厂 (178)
泰山—12拖拉机柱塞泵总成·····	新泰市农机配件厂 (179)

荣获国家银质奖



J₁-MAZAK460高速精密车床

J₁-MAZAK460高速精密车床外形美观，质量好，适应性强。具有精度高、噪音低、功率大、刚性强、操作灵活等特点。

主轴箱内的齿轮采用优质合金钢材，经渗碳淬火和用MAAG磨齿机磨削，床身导轨经超音频淬火和圆周磨削，操作方便，安全可靠。

J₁-MAZAK高速精密车床各种规格为 $\phi_{460}^G \times 860^G_S$ 、 1000^G_S 、 1500^G_S 、 2000^G_S 、 2500^G_S 、 3000^G_S 、 4000^G_S 毫米。主要加工各种轴类、套类和盘类及公制、英制、模数径节螺纹等精密零件。加工钢件光洁度为 $\nabla 7$ ，圆度为0.002~0.006毫米。适用于机械、军工、科研、大专院校等部门的工具、机修及批量生产车间。

J₁-MAZAK460高速精密车床1984年荣获国家银质奖。



济南第一机床厂

地址：济南市经七路382号 电话：35591 电报挂号：1254

荣获国家银质奖

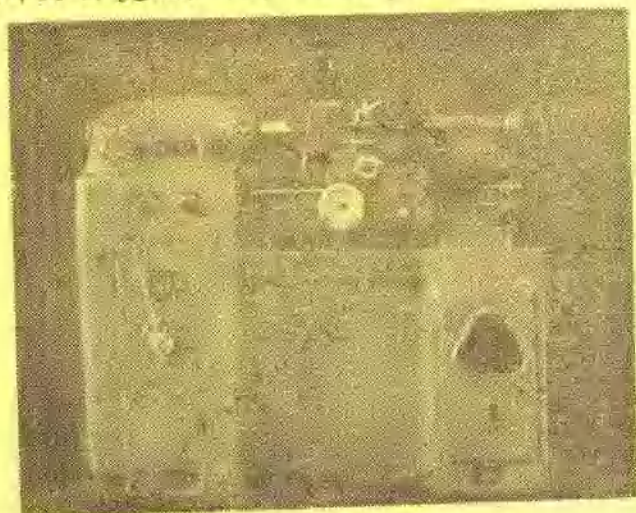


CM6125精密车床

CM6125精密车床结构简单，操作方便，精度高，高速，振动小，刚性强。床身采用HT30~54高级铸铁经超音频淬火。

本机床规格为 $\phi 250 \times 350$ 毫米。可以进行各种车削，加工光洁度有色金属为 $\nabla 10$ ，钢件为 $\nabla 8$ ；圆度为 $0.0005 \sim 0.003$ 毫米。是电子、仪器、仪表、轻工、航空、计算机和医疗器械等行业必不可少之设备。

1981年被评为部优质产品，1984年荣获国家银质奖。



济南第一机床厂

地址：济南市经七路382号 电话：35591 电报挂号：1254

荣获国家银质奖



环球牌FW型万能分度头

该产品是铣床上主要附件之一，亦可用于磨床、钻床、刨床上。它可将圆周分任意等份，将装夹在顶尖间或卡盘上的工件转动任意角度，亦可在铣床上铣削螺旋槽、螺旋正齿轮、阿基米德螺旋线凸轮等。

FW100型万能分度头、FW125型万能分度头、FW160型万能分度头1984年荣获国家银质奖。



烟台机床附件厂

地址：烟台市海港路 电话：4331 电报：2894

荣获国家银质奖



LDZ牌G201、G202单列向心球轴承



本厂生产的LDZ牌G201、G202单列向心球轴承，结构简单，使用方便，大量应用于机械制造、汽车、轻纺机械、电机、农机、家用电器及设备维修。

该产品具有精度储备率高、摩擦损失小、振动噪音低、使用寿命长、极限转速高等特点。经机械部洛阳轴承研究所鉴定，该轴承精度、性能、寿命均达到国内先进水平，赶上国外名牌NSK同类产品七十年代末，八十年代初水平。

本厂为机械部定点企业。技术雄厚、设备精密、工艺先进、测试仪器齐全、管理严细，具备稳定生产优质品的条件。该产品畅销国内市场，并远销香港、东南亚、西欧等六个国家和地区，深受广大用户欢迎。1981年被评为省优质产品，1982年被评为机械部优质产品，1984年荣获国家银质奖。



德州轴承厂

地址：德州市北郊

电话：2374

电报挂号：6519

荣获国家银质奖



济 **JN** 南

JN牌208单列向心球轴承

本厂是机械工业部轴承行业重点企业之一，具有三十年生产历史，工艺装备精良，加工技术先进，测试手段齐全，采用国际标准，实行全面质量管理，产品质量稳定可靠。

JN牌208单列向心球轴承为该厂主导产品之一，产品图已采用电子计算机进行辅助设计的优化设计图纸，产品结构作了较大改进。内、外圈滚道终加工采用超精研，钢球采用新研制的ISO标准10级球，经生产验证及专业研究所鉴定，改进后的产品在动态性能、使用寿命、可靠性等方面都有较大幅度提高，已达到世界同类产品先进水平。

该产品主要用于各种机电、主机设备配套，精度高、寿命长、振动低、使用可靠，精度储备95%以上。产品销往二十多个国家和地区以及国内十几个省市，深受用户欢迎。

JN牌208单列向心球轴承1984年荣获国家银质奖。



济南轴承厂

地址：济南经十路656号

电话：34786

电报挂号：0330

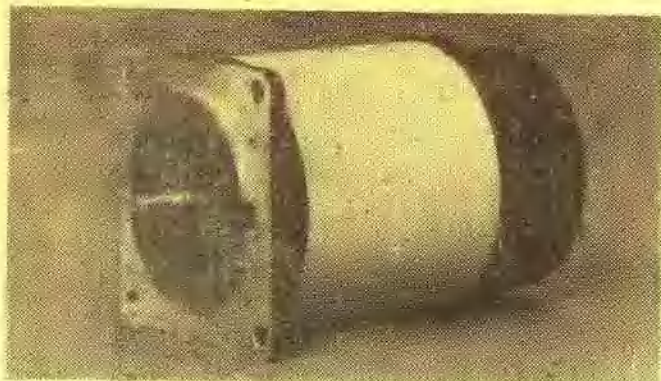
荣获国家银质奖



110SZ54微型直流伺服电动机

博山电机厂生产的110SZ54微型直流伺服电动机，系我国自行设计产品，达到七十年代末期国外先进水平，具有直线性好、机械特性硬、起动电压低、时间常数小和效率高、比功大等重要特点。我厂生产的数万台110SZ直流伺服电动机，已被国内外的众多用户作为控制元件广泛应用于各种自动控制系统之中。该产品性能稳定，质量可靠，多年来深得用户好评，被用户誉为“一流产品”、“信得过产品”。

1981年被评为省及部优质产品，1984年荣获国家银质奖。



博山电机厂

地址：淄博市博山区人民路 电话：78 电报挂号：4160

荣获国家银质奖



注册 商 标



齐 鲁 牌

QF(K)—3—2型

3000千瓦汽轮发电机

本厂生产的QF(K)—3—2型3000千瓦汽轮发电机，设计合理，系列化、标准化程度高，材料优质，工艺先进，加工精细，质量完全符合部颁标准。

该机适用于火力发电、热电厂、移动电站、地热电站及轻纺、化工、冶金、机械等各行业做余热发电之用。

该产品附有励磁配套装置、随机工具，备品备件齐全。

1983年荣获国家银质奖。



主要技术数据

容 量:	3000千瓦	效率:	96.52%
额定转速:	3000转/分	功率因数:	0.8
电 压:	3150/6300伏	额定励磁电压:	78/79伏
电 流:	688/344安	额定励磁电流:	240/243安
外形尺寸(长×宽×高):			4388×1780×1780毫米

山东省济南生建电机厂

地址: 济南东郊工业南路

电话: 42155

电报挂号: 6460