

精密模具360° 制造

您将在下文了解我们的专业知识和业务部门。
这是一种特别的展示——您只需凭借想象即可踏上这一旅程，
无需准备远足鞋。

我们期望通过这本小型“旅行指南”向您展示或许您尚不熟悉的牧野业务领域。因为我们深知：我们从事的工作甚为繁琐——精密模具的加工绝非日常生活中所能见到。

我们希望以较为轻松愉悦的方式向您介绍这些信息，并希望
您浏览愉快。

做客户可信赖的首选模具供应商

青岛牧野模具有限公司是牧野集团在青岛市高新区河套工业园设立的独资企业，坐落于青岛市高新区河套境内，总投资额 5000 万人民币，注册资金 1300 万人民币，产业园建筑面积 40000 平方米。

牧野模具专业从事塑胶模具的设计制作，以电子及汽车塑胶模具开发为主。（集团公司可提供从产品设计、模具设计与

加工制造、注塑生产、喷涂、组装一体化服务，致力于为客户提供整套解决方案。）

牧野拥有世界一流的模具制造加工设备，包括 MAKINO、Sodick、MAZAK 高速数控加工中心、数控电火花机床、精密线切割机床以及配套设备一百余台；拥有多台海克斯康三坐标、高分辨光学投影仪等先进检测设备；注塑设备有 80T 到 1400T 全系列注塑机。

服务国际一流企业与一流企业并肩同行，牧野模具赢得了包括三星、松下、雅马哈、阿里特、海尔、大众、现代、起亚、一汽丰田等企业的认可。模具出口到日本、德国、韩国、美国等国家和地区。





研发中心

总人数：30 人

七年以上工作经验人数：19 人

实用新型专利：17 项

申报中专利：9 项

双色模具技术

高光无溶接痕模具技术

气辅技术应用

热流道技术

对于牧野这样希望取得成功的企业而言，绝对有必要在产品研发阶段即采取与生产阶段同样严格的标准。我们在过去的 18 年坚持如此，而且希望在接下来的漫长岁月中继续延续这一传统。

任何一项专利在牧野都历经坎坷。它必须展示自身潜力，展示时必须细致入微。但因为我们热爱创新，因此我们协助着每项专利茁壮成长。

模具制造之旅

定位高精尖，坚持品质为先，牧野投资购买国际一流的加工设备，如 MAZAK、MAKINO 等高速数控加工中心，Sodick 数控电火花机床，Sodick 精密线切割机床，海克斯康三坐标以及配套的各种设备共 100 余台。

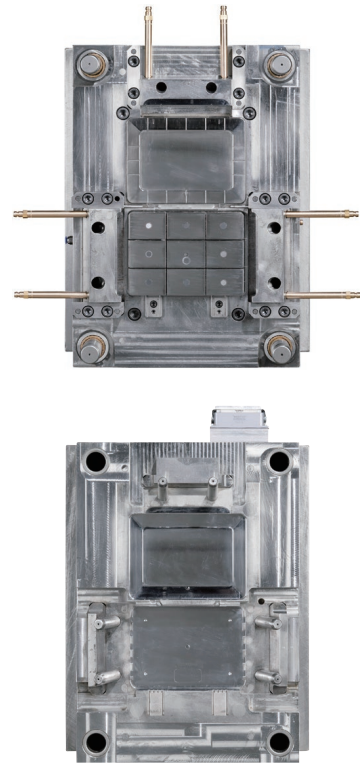
我们进行全三维的模具设计和数控编程，使用 CAE 仿真以确定最优的制造模式，然后使用 CAM 来进行计算机模拟。

我们率先引进、建成并开发了基于数据库的 EMan 益模制造执行系统，极大提高了协同制造、优化排产和项目管理能力。

标准化机加工车间



MAKINO/MAZAK 加工中心 /Sodick/MAKINO 放电机



最为先进的机器在运转、打磨、车削，同时正在加工令我们的工作更为轻松的众多产品，以极高的准确性运行。

拥有丰富经验的员工与全球最优秀的机器完美结合，这一组合无人能敌。



精密线切割 / 深孔钻 / 合模机

装配、试制车间



80T 到 1400T 全系类 30 余台卧式注塑机，3 台立式注塑机

塑料部品生产

根据客户的需求，在产品
设计、模具设计制造的基础
上，牧野还为客户提供注
塑、喷涂、印刷、镭雕、
组装等一体化配套服务。

2014年新投资建成了超
过4000平的自动化无尘
喷涂车间，进一步提高了
部品二次加工配套能力。

牧野所蕴藏的力量：
员工与机器。
心脏与肌肉。
注塑与成品。
我们的喷涂、丝印、
镭雕等二次加工生产
线使各类品牌的完美
包装成为可能。



无尘自动化喷涂车间，丝印、镭雕、组装等二次加工生产线

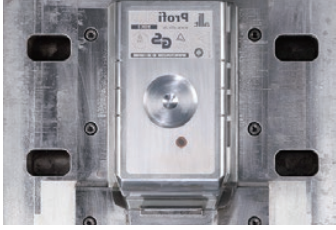
必须保障质量

我们总是遵循“高度一致性”的原则规划和设计所有产品。一致性意味着准确性——超过万套精密模具均拥有相同的优异品质。

我们的期望值是零——当然，我们指的是准确性方面的误差为零。因此在产品研发阶段，我们除开展可行性研究外，主要侧重于避免差错发生，以此确保实现极为严苛的标准。当然，我们会致力遵循客户的质量标准和要求以及履行各类标准。



HASCO



欧洲 HASCO 标准模具

产品追踪之一：航空类

您已经对我们的研发和设计部门有所了解。这些部门是创造力的源泉。

您已经领略了模具的世界，参观了日夜繁忙的注塑车间，并见证了众多产品的诞生过程。

美好的事物必须以美好的方式展现：与阿利特公司的合作。

五年前，我们与德国阿利特公司开始了合作，当时阿利特公司已经是世界知名的优秀产品厂商。该公司的产品始终以精湛的技术和优雅的设计著称。

我们从与阿利特公司的合作中学到了哪些经验？这些经验在当今是否依然有效？“在最佳的光线下欣赏我们合作的的产品吧。”



产品追踪之二：汽车类

我们可以自由发挥创造才能，与极具创造天赋的韩国现代研发工程师和营销专家携手攻关，我们建立了充分的信任。



我们在此过程中积累了如何满足汽车消费者需求的宝贵经验，随后我们将这些经验运用到了与多个知名品牌的合作中，例如韩国现代、宝马、奔驰等，最终我们也将这些经验成功运用到自有的产品中。



汽车发动机及周边功能件；
汽车舱内、外部饰件；
汽车舱内操控模块；
牧野有自己的优势。



产品追踪之三：电子类

在电子行业，牧野模具积累了近十年的配套服务经验，模具始终坚持精益精细的制作理念，先后成为了三星、雅马哈、松下等一批日韩跨国电子企业的优秀供应商。



产品追踪之四：家电类

我们在模具市场上的知名度与日俱增，海尔、海信是世界知名的黑白电制造商，一直以来，我们的研发人员都竭尽全力为之提供最新和最具实用价值的创意。

雅马哈公司是在 1887 年成立，具有悠久历史的公司。雅马哈通过全世界范围的销售公司，在世界市场占有稳固的位置。从牧野公司初创阶段到现在，我们与雅马哈的合作已经升级到青岛和天津两大工厂为之服务。

我们在新的业务领域积累专业知识，我们为海尔提供的智能家居产品，为海尔在个人兴趣和家居生活领域的最终用户提供了更为智能和便捷的生活体验。

在黑白电、智能家居、电子琴等领域积累了丰富的开发经验，赢得了海尔、海信、雅马哈等业内一流客户的认可。



设备追踪

加工设备/Processing Equipment

设备名称	型号	规格	生产厂家
加工中心	VCN510C	1050×510×510	日本MAZAK
	VCN510C	1050×510×510	日本MAZAK
	VCN510C	1050×510×510	日本MAZAK
	VCN510C	1050×510×510	日本MAZAK
	CMV-1050A	1050×500×530	苏州东昱精机
	MAKINO V33	600×600×400	日本MAKINO
	MAKINO F8	1300×800×650	日本MAKINO
	CVM-1060	1000X650X600	台湾信全
	V10P	1000x700x600	台湾信全
	VMC-L1200	1200X700X600	台湾永和
精雕机	JTGK-600C-ATC	500×600×250	广东科杰机械
	JTGK-600C-ATC	500×600×250	广东科杰机械
	JTGK-600C-ATC	500×600×250	广东科杰机械
	Carver400	400×400×150	北京精雕
数控深孔钻	DH-800	800x800x500	精准机械
	DHD-1320	1500×900	中捷精密机械厂
电火花机	AM36LS	360×250×250	日本Sodick
	AM45LS	450×300×325	日本Sodick
	AM65	650×450×350	日本Sodick
	FS-A65(A65TR)	650×450×350	日本Sodick
	FS-A1C(AP1)	200×120×100	日本Sodick
	FS-A1C(AP1)	200×120×100	日本Sodick
	FS-A3C(A3R)	300×250×250	日本Sodick
	TJ-345	450×300×200	宁波铁骏机床
	CNC-EB540L/60A	500×400×300	健隆机电工业
	EDM650	650×550×600	江苏宝玛数控
	AG60L	600×420×370	日本Sodick
	AD30LS	320×200×250	日本Sodick
EDNC85W	800×500×400	日本MAKINO	
线切割机	AQ360LS	350×250×220	日本Sodick
	AQ560LS	560×350×300	日本Sodick
	SL600G	600×400×350	日本Sodick
	A500	500×350×270	日本Sodick
	A350SS	350×250×220	日本Sodick
	FS-275(BF-275)	200×300×150	日本Sodick
	AD360Ls	360×250×220	日本Sodick
	SL400Q	400×300×250	日本Sodick
	DK7750	500×630	苏州宝玛
	DK7763	500×800	苏州宝玛
	DK7740	500×400×400	泰州星月数控
	DK7740	500×400×400	泰州星月数控
细穴加工机	DB703	350×250	苏州宝马数控
	BMD703	400×320	苏州宝玛数控

加工设备/Processing Equipment

设备名称	型号	规格	生产厂家
平面磨床	Okamoto 63	900 × 500	日本冈本
	JL-4080ATD	860X450	台湾準力
	YH-006	1000X600	云南磨床
成型磨床	OMA-450 DXA	465 × 150	日本okamoto
	MSG-250M	360 × 150	日本okamoto
	PFC-450A	465 × 150	日本okamoto
	PFG-450A	465 × 150	日本okamoto
	PFG-450A	465 × 150	日本okamoto
	JL-618	472 × 175	台湾準力
	JL-618	472 × 175	台湾準力
	UHF-1A618	472 × 175	衆程科技
	UHF-1A618	472 × 175	衆程科技
	SRD-618	472 × 175	台湾速锐达
卧式成型机	EH40A	Φ22/11+5.5KW	深圳亿利达
	EA80A	Φ31/11+7KW	深圳亿利达
	EA80PC	Φ31/11+7KW	深圳亿利达
	EA80B	Φ31/11+7KW	深圳亿利达
	EA80B	Φ31/11+7KW	深圳亿利达
	EA80PC	Φ31/11+7KW	深圳亿利达
	EA120B	Φ45/15+9.6KW	深圳亿利达
	EA120B	Φ45/15+9.6KW	深圳亿利达
	EA120A	Φ45/15+9.6KW	深圳亿利达
	EA120A	Φ45/15+9.6KW	深圳亿利达
	EA120A	Φ45/15+9.6KW	深圳亿利达
	EA250PC	Φ67/30+18KW	深圳亿利达
	EA250B	Φ67/22+18KW	深圳亿利达
	320SJ	44+16.6KW	思必拓
	EA500A	52KW	深圳亿利达
	500SV	44.5+25KW	思必拓
	500SJ	56+25KW	思必拓
	EVH900B	80KW	深圳亿利达
	EA1400	1400T	深圳亿利达
	MA4700/2950	470T	海天
立式成型机	AT-400	5.5+4.7KW	杭州爱科机械
	TY-400	5.5+3.32KW	杭州爱科机械
	TY-400	5.5+4.12KW	杭州爱科机械
车床	C616A-1	320 × 750	济南第一机床厂
	CA6140A	320 × 750	沈阳第一机床厂
	TK36	BOCHI	宝鸡机床
	TOP-1200	1000X450X520	昆明台正

设备追踪

加工设备/Processing Equipment

设备名称	型号	规格	生产厂家
铣床	TOP-1200	1000X450X520	昆明台正
	TOP-1200	1000X450X520	昆明台正
	4HG	850X400X400	昆明台正
	4HG	850X400X400	昆明台正
	4HG	850X400X400	昆明台正
	MDV-6	1000X450X550	昆山精宇机械
	KVJ1P-55	560 × 260	日本MAKINO
	KR-N25K II	560 × 260	日本KANTO
	KSJP-55	560 × 260	日本MAKINO
	4HG	850X400X400	昆明台正
	MD-3	890 × 384 × 407	昆山精宇机械

检测设备/Detection Equipment

设备名称	型号	规格	生产厂家
投影仪	CPJ-3025AZ	Φ300mm 150X100X100	广东万濠
影像仪	VME250	250X150X200	深圳智泰
三坐标	TESA-VISIO 300DCC	300X200	瑞士海克斯康
三坐标	INSPECTOR	6.6.8	瑞士海克斯康
三坐标	SIGMA8127	800X1200X600	韩国Dukin
硬度计	500MRA	/	沃伯特测量仪器
台式硬度计	140056M	/	凤百电动洛氏硬度计

客户助我们学习

我们必须感谢每一位客户。
这种感激不是出于金钱原因。
我们真心感谢客户给我们提供的培训机会。
通过客户的订单，我们涉足许多此前根本不敢想象的领域。
如今，公司业务版图仍在不断扩大。

然而有一样却始终不变：我们探索未知事务的好奇心。
我们希望理解为何客户愿意将某种产品推向市场以及为何这一产品取得成功或遭受失败。
这样做完全是出于自身兴趣。
因为，如果一个产品获得成功，或许就会随之打开潜在市场，
从而在这个市场进行大规模投资。

我们对市场、研发、趋势、市场阻力、架构和市场活力等因素了解得越多，
我们就能提供更为专业的制造服务，而且我们也能从中受益匪浅。
因为我们很早就希望开发自有品牌产品。

这一产品可以用于哪些领域？
可以发挥何种功效？
应当如何加以研发？
我们非常乐意深究产品的无穷魅力。
我们之所以可以驾轻就熟，是因为我们的客户本身就生产优秀的产品并提供优异的服务，
而且在许多领域引领市场，通过其产品为我们的日常生活带来许多便利。
我们非常乐意为此贡献我们的力量。