

车削密封件 产品目录

(2011版)

北京凯铭工贸有限公司是一家专业技术贸易公司，代理和销售欧洲高品质机械设备零部件产品，吸取欧洲现代化企业的管理经验，创新营销方式，拓宽企业发展道路，将机械设备配件优化实现多系列产品供应平台，一站式服务于客户。销售服务依托自己的超大规模现货仓库物流体系，以及在上海、长春设有办事处，全国各地六个代理经销商，客户遍及国内机械、冶金、石化、化工、工程机械、建筑机械、汽车工业和液压、气动行业的OEM和维修客户，成功地做到极大限度来满足客户的需要，已成为国内销售进口工业密封件、轴承、传动带、盘根、垫片和汽车配件的先行者。

凯铭公司以“诚信、勤奋”为立业理念，以创立品牌和维护品牌为目标，打造出销售、仓储和物流为一体的国际化、现代化水准的企业。

德国密封件 DICHATOMATIK



德国工业轴承 FAG



德国传动带 Optibelt



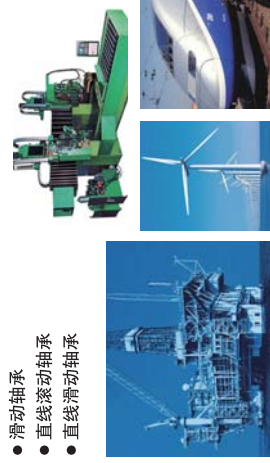
德国德氏封(DICHTOMATIK)公司 是世界最大的密封件供应商之一，是即自己生产又下单全球生产的专业密封件公司，其产品有来自德国、瑞典和意大利及亚洲等厂。由于在质量控制方面采用持续严格的管理手段，德氏封密封件无论在生产制造方面还是在物流销售方面都得到了完美的保证。

- 静态密封件
- 液压密封件
- 气动密封件
- 旋转密封件



德国舍弗勒集团 是全球范围内生产滚动轴承和直线运动产品的领导企业，也是汽车制造业中最高声誉的供货商之一。舍弗勒集团旗下拥有三大品牌：INA, LuK和FAG，为汽车、工业和航空航天领域提供高质量的轴承和零部件产品。

- 滚动轴承
- 滑动轴承
- 直线滚动轴承
- 直线滑动轴承



德国欧皮特(Optibelt)公司 成立于1872年，是一具有百年历史的著名传动带生产厂家。日前 Optibelt 集团在欧洲有5家工厂荣被称为世界上生产及销售传动带的专业领导者。产品质量满足高效要求并以ISO 9001 质量体系保证。

- 三角带
- 同步带
- 联组带
- 多楔带
- 特殊圆带、平带



奥地利Seal Maker公司 一直努力于密封材料、数控加工工艺和密封截面的研发工作，并且始终保持密封件车削生产设备的领先地位。目前在世界各地拥有50多家合作伙伴。Seal Maker专为快速生产高品质密封件而设计的完美车削产品系统。不论是液压、气压密封还是工程塑料都可以在几分钟内完成。为维修行业（MRO）提供配置时更能突出车削密封，相较于库存标准件的众多优势。

- 无模具密封件车削设备
- 密封棒材
- 各种密封件



北京凯铭工贸有限公司

北京市朝阳区南皋草场331号 (100015)
电话: 010-64338992 64334590
传真: 010-64323383 64323413
E-mail: info@kai-ming.com.cn
网址: www.kai-ming.com

上海办事处

上海市汉中路8号603室 (200070)
电话: 021-63171412 63172445
传真: 021-63536160
E-mail: shanghai@kai-ming.com.cn

长春办事处

长春市景阳大路3288号高力北方汽贸城
B10栋201、202室 (130011)
电话: 0431-85126991 85126993
传真: 0431-82126991
E-mail: changchun@kai-ming.com.cn

目录

防尘密封	4
杆密封	5
活塞密封	7
对称密封	9
支撑环	10
导向环	10
旋转密封	11
静态密封和O型圈	12
附加常规截面 特殊密封件和车削工件	12
矿山专用密封	13
材料一览	14
联系方式	16

防尘密封

密封截面	型号	标准 密封材料	压力 (帕)	温度 (°C)	速度 (米/秒)
	WR01	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4
	WR01A	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4
	WR02	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4
	WR02A	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4
	WR02B	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4
	WR02C	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4
	WR02D	PU PU-D57	-	-30 to 105	4
	WR03	PU/POM * NBR/POM *	-	-30 to 105 -25 to 100	4
	WR04	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4
	WR07	POM PA PU-D57	-	-60 to 100 -60 to 100 -30 to 105	1
	WR08	POM PA PU-D57	-	-60 to 100 -60 to 100 -30 to 105	1
	WR11	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4
	WR12	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4
	WR13	PTFE/NBR	-	-25 to 100	10
	WR13_E2	PTFE/NBR	-	-25 to 100	10
	WR14	PTFE/NBR	-	-25 to 100	10
	WR15	PTFE/NBR	-	-25 to 100	10

* 由于技术原因聚甲醛应该只用于不超过80°C。如果温度更高，我们推荐使用铝/钢。

防尘密封

密封截面	型号	标准 密封材料	压力 (帕)	温度 (°C)	速度 (米/秒)
	WR17	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4
	WR18	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	4

杆密封

密封截面	型号	标准 密封材料	压力 (帕)	温度 (°C)	速度 (米/秒)
	RS01	PU NBR FPM	400 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	0,5
	RS01A	PU NBR FPM	160 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	0,5
	RS01B	PU NBR FPM	400 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	0,5
	RS02	PU/POM NBR/POM FPM/PTFE	700 250 250	-30 to 100 -25 to 100 -20 to 210	0,5
	RS02A	PU/POM NBR/POM FPM/PTFE	700 250 250	-30 to 100 -25 to 100 -20 to 210	0,5
	RS02B	PU/PTFE	700	-30 to 105	0,5
	RS03	PU/NBR	400	-25 to 100	0,5
	RS04	PU/NBR/POM	700	-25 to 100	0,5
	RS05	PU NBR	25	-30 to 105 -25 to 100	1
	RS08	PU NBR	400 160	-30 to 105 -25 to 100	0,3
	RS09	PU-D57/NBR PTFE/NBR	250 400	-25 to 100	1 10
	RS09A	PU-D57/NBR PTFE/NBR	250 400	-25 to 100	1 10

杆密封

密封截面	型号	标准 密封材料	压力 (帕)	温度 (°C)	速度 (米/秒)
	RS09B	PU-D57/NBR PTFE/NBR	250 400	-25 to 100	1 10
	RS91	PU-D57/NBR PTFE/NBR	250 400	-25 to 100	1 10
	RS91B	PU-D57/NBR PTFE/NBR	250 400	-25 to 100	1 10
	RS16	NBR	160	-25 to 100	0,5
	RS17	PU	400	-30 to 105	0,5
	RS17A	PU/POM	700	-30 to 100	0,5
	RS17B	PU/NBR	400	-25 to 100	0,5
	RS17C	PU/NBR/POM	700	-25 to 100	0,5
	RS17D	PU NBR	400 160	-30 to 105 -25 to 100	0,3
	RS17E	PU/POM	700	-30 to 100	0,3
	RS19	PTFE / V-spring	160	-200 to 260	15
	RS20	NBR/POM	700	-25 to 100	0,5
	RS31-33	PU/POM	500	-30 to 100	0,5
	RS35	PU	400	-30 to 105	0,4



截面一览包含的密封几何为常规截面。

由于我们特殊的加工技术，我们可以为特殊需求迅速提供量身定做的密封方案。

活塞密封

密封截面	型号	标准 密封材料	压力 (帕)	温度 (°C)	速度 (米/秒)
	PS01	PU NBR FPM	400 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	0,5
	PS01A	PU NBR FPM	160 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	0,5
	PS01B	PU NBR FPM	400 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	0,5
	PS02	PU/POM NBR/POM FPM/PTFE	700 250 250	-30 to 100 -25 to 100 -20 to 210	0,5
	PS02A	PU/POM NBR/POM FPM/PTFE	700 250 250	-30 to 100 -25 to 100 -20 to 210	0,5
	PS03	PU/NBR	400	-25 to 100	0,5
	PS04	PU/NBR/POM	700	-25 to 100	0,5
	PS05	PU NBR	25	-30 to 105 -25 to 100	1
	PS08	PU-D57/NBR PTFE/NBR	250 400	-25 to 100	1 15
	PS08A	PU-D57/NBR PTFE/NBR	250 400	-25 to 100	1 15
	PS08B	PU-D57/NBR PTFE/NBR	250 400	-25 to 100	1 10
	PS08C	PTFE/NBR	400	-25 to 100	2
	PS08D	PTFE/NBR	400	-25 to 100	3
	PS08E	PU-D57/NBR PTFE/NBR	250 400	-25 to 100	1 10
	PS08F	PU-D57/NBR	250	-25 to 100	1
	PS81	PU-D57/NBR PTFE/NBR	250 400	-25 to 100	1 10
	PS09	PU/NBR/POM	400	-25 to 100	0,5

活塞密封

密封截面	型号	标准 密封材料	压力 (帕)	温度 (°C)	速度 (米/秒)
	PS09A	PTFE/NBR/POM	400	-25 to 100	1
	PS16	NBR	160	-25 to 100	0,5
	PS16A	NBR	160	-25 to 100	0,5
	PS17	PU/POM NBR/POM	400 250	-25 to 100	0,5
	PS19	PTFE/V-Spring	160	-200 to 260	15
	PS20	NBR/POM	700	-25 to 100	0,5
	PS23	PU/NBR/POM	400	-25 to 100	0,5
	PS35	PU	400	-30 to 105	0,4



所有外径不大于**520mm**的密封件都可以快速提供
 所有截面都可以按照您的使用条件调节。
 所供使用参数为各材料组合的最高值。不宜该同时利用。

对称密封 | 活塞密封，杆密封

密封截面	型号	标准 密封材料	压力 (帕)	温度 (°C)	速度 (米/秒)
	PRS06	PU NBR	400 160	-30 to 105 -25 to 100	0,5
	PRS06A	PU NBR	160 160	-30 to 105 -25 to 100	0,5
	PRS06B	PU NBR	400 160	-30 to 105 -25 to 100	0,5
	PRS06C	PU NBR	400 160	-30 to 105 -25 to 100	0,5
	PRS06D	PU NBR	160 160	-30 to 105 -25 to 100	0,5
	PRS06E	PU NBR	400 160	-30 to 105 -25 to 100	0,5
	PRS07	PU/NBR	400	-25 to 100	0,5
	PRS10SP	PU FPM POM	-	-30 to 105 -20 to 210 -60 to 100	-
	PRS10-12	PU/POM NBR/POM	500 250	-30 to 100 -25 to 100	0,5
	PRS13-15	PU/POM NBR/POM	500 250	-30 to 100 -25 to 100	0,5
	PRS18	PU/NBR	400	-25 to 100	0,5
	PRS19B	PTFE/Helicoil Spring	160	-60 to 200	15
	PRS19C	PTFE/Helicoil Spring	160	-60 to 200	15
	PRS19D	PTFE/Helicoil Spring	160	-60 to 200	15
	PRS22	PU/POM NBR/POM FPM/PTFE	400 160 160	-30 to 100 -25 to 100 -20 to 210	0,5
	PRS99	PU NBR FPM	400 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	0,5

支撑环

密封截面	型号	标准 密封材料	压力 (帕)	温度 (°C)	速度 (米/秒)
	BUR08	PU POM PTFE	-	-30 to 105 -60 to 100 -200 to 260	-
	BUR09	PU POM PTFE	-	-30 to 105 -60 to 100 -200 to 260	-
	BUR10	PU POM PTFE	-	-30 to 105 -60 to 100 -200 to 260	-
	BUR11	PU POM PTFE	-	-30 to 105 -60 to 100 -200 to 260	-
	BUR12	PU POM PTFE	-	-30 to 105 -60 to 100 -200 to 260	-
	BUR13	PU POM PTFE	-	-30 to 105 -60 to 100 -200 to 260	-

导向环

密封截面	型号	标准 密封材料	压力 (帕)	温度 (°C)	速度 (米/秒)
	BWR01	POM PTFE Polyester-fabric	-	-60 to 100 -200 to 260 -40 to 130	4
	BWR01A	POM PTFE	-	-60 to 100 -200 to 260	4
	BWR03	POM PTFE	-	-60 to 100 -200 to 260	4
	BWR04	POM PTFE	-	-60 to 100 -200 to 260	4
	BWR05	POM PTFE	-	-60 to 100 -200 to 260	4
	BWR06	POM PTFE	-	-60 to 100 -200 to 260	4
	BWR07	POM PTFE	-	-60 to 100 -200 to 260	4
	BWR08	POM PTFE	-	-60 to 100 -200 to 260	4

旋转密封

密封截面	型号	标准 密封材料	压力 (帕)	温度 (°C)	速度 (米/秒)
	OS01	PU/POM* NBR/POM* FPM/PTFE	0,5 0,5 0,5	-30 to 100 -25 to 100 -20 to 210	5 10 25
	OS02	PU/POM* NBR/POM* FPM/PTFE	0,5 0,5 0,5	-30 to 100 -25 to 100 -20 to 210	5 10 25
	OS08	PU NBR	-	-30 to 105 -25 to 100	5 10
	R03	PU/POM NBR/POM	400 250	-30 to 100 -25 to 100	0,2 0,2
	R04	PU NBR	160 100	-30 to 105 -25 to 100	0,2 0,2
	R04A	PU NBR	160 100	-30 to 105 -25 to 100	0,2 0,2
	R05	PU NBR	160 100	-30 to 105 -25 to 100	0,2 0,2
	R05A	PU NBR	160 100	-30 to 105 -25 to 100	0,2 0,2
	VR06	NBR	-	-25 to 100	25
	VR07	NBR	-	-25 to 100	25
	R08	PTFE/NBR	350	-25 to 100	0,4
	R08D	PTFE/NBR	350	-25 to 100	0,4
	R09	PTFE/NBR	350	-25 to 100	0,4
	R10	PTFE/NBR	350	-25 to 100	0,4
	R11	PTFE/NBR	350	-25 to 100	0,4
	RS19A	PTFE/V-spring	150	-200 to 260	2
	PS19A	PTFE/V-spring	150	-200 to 260	2

* 由于技术原因聚甲醛应该只用于不超过80°C。如果温度更高，我们推荐使用铝/钢。

静态密封和O型圈

密封截面	型号	标准 密封材料	压力 (帕)	温度 (°C)	速度 (米/秒)
	FL01A	PU FPM EPDM	400 250 250	-30 to 105 -20 to 210 -50 to 130	-
	FL02B	PU FPM EPDM	400 250 250	-30 to 105 -20 to 210 -50 to 130	-
	FL03	PU NBR FPM	600 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	-
	OR	PU NBR FPM	600 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	-
	ORH	PU NBR FPM	600 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	-
	ORV	PU NBR FPM	600 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	-
	QR01	PU NBR FPM	600 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	-
	SS01	PU NBR FPM	600 160 160	-30 to 105 -25 to 100 -20 to 210	-

如果温度更高，我们推荐使用铝/钢。

附加常规截面 | 特殊密封件和车削工件

密封截面						
						



除了上述的标准截面之外，我们也提供特殊截面，按照客户的图纸或者根据客户的个人要求，量身订做非标密封件。

矿山专用密封

密封截面	型号	标准 密封材料	压力 (帕)	温度 (°C)	速度 (米/秒)
	P50	PU/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-30 to 100	0,5/0,2
	P51	PU/NBR/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-25 to 100	0,5/0,2
	P51G	PU/NBR/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-25 to 100	0,5/0,2
	P52	PU/POM	700 dyn. 1500 stat.**	-30 to 100	0,5/0,2
	P53	PU/NBR/POM	700 dyn. 1500 stat.**	-25 to 100	0,5/0,2
	P54	PU/NBR/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-25 to 100	0,5/0,2
	R50	PU/NBR/POM	700	-25 to 100	0,5
	R51	PU/NBR	400	-25 to 100	0,5
	R52	PU/POM	700	-30 to 100	0,5
	R53	PU	400	-30 to 100	0,5
	W50	PU	-	-30 to 105	2
	W51	PU	-	-30 to 105	2
	W53	PU/POM*	-	-30 to 100	2
	W54	PU	-	-30 to 105	2
	BWR01-P	POM PTFE	-	-60 to 100 -200 to 260	4
	BWR01-R	POM PTFE	-	-60 to 100 -200 to 260	4
	P58	PU	400	-30 to 100	0,3

* 由于技术原因聚甲醛应该只用于不超过80°C。如果温度更高，我们推荐使用铝/钢。

** 被允许的动态或静态用最高压力取决于截面设计。

材料一览

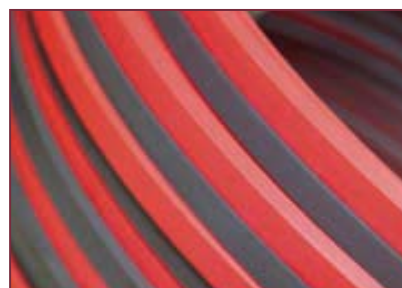
密封材料型号		应用温度	硬度 (20°C)	主要应用
聚氨酯 红色 U203-R95		-30 to +105°C	Shore A 95 +/-2	型圈、防尘圈和其他密封元件 矿物油、压缩空气、水 耐水解
聚氨酯 绿色 U203-G95		-30 to +105°C	Shore A 95 +/-2	型圈、防尘圈和其他密封元件 矿物油、压缩空气、水 耐水解
聚氨酯 FDA 浅蓝色 U203-B95		-30 to +105°C	Shore A 95 +/-2	型圈、防尘圈和其他密封元件 矿物油、压缩空气、水 耐水解
聚氨酯 FDA 原色 U203-95FDA		-30 to +100°C	Shore A 95 +/-2	型圈、防尘圈和其他密封元件 可与食品接触 耐水解
聚氨酯+二硫化钼 灰色 U203-GM95		-30 to +105°C	Shore A 95 +/-2	型圈、防尘圈和其他密封元件 矿物油、压缩空气、水，应用于重工业，耐水解
高硬度聚氨酯 深蓝色 U203-D57		-30 to +90°C	Shore D 57 +/-2	支撑环或组合密封的密封元件 矿物油、压缩空气、水 耐水解
高硬度聚氨酯+二硫化钼，灰色 U203-D57G		-30 to +90°C	Shore D 57 +/-2	支撑环或组合密封的密封元件 矿物油、压缩空气、水 耐水解
丁腈橡胶 black N107-B85		-25 to +100°C	Shore A 85 +/-5	型圈、防尘圈和其他密封元件 矿物油、压缩空气、水
丁腈橡胶 95 黑色 10N109-B95		-25 to +100°C	Shore A 95 +/-5	型圈、防尘圈和其他密封元件 矿物油、压缩空气、水
丁腈橡胶 FDA 白色 N111-W85		-22 to +100°C	Shore A 85 +/-3	型圈、防尘圈和其他密封元件 矿物油、压缩空气、水
氢化丁腈橡胶 黑色 HN112-B85		-25 to +150°C	Shore A 85 +/-5	型圈、防尘圈和其他密封元件 压缩空气、矿物油，耐高温
氟橡胶 棕色 F109-BR85		-20 to +210°C	Shore A 85 +/-5	型圈、防尘圈和其他密封元件 耐高温、耐腐蚀性介质
氟橡胶 FDA 棕色 F110-BR85		-20 to +210°C	Shore A 85 +/-5	型圈、防尘圈和其他密封元件 耐高温、耐腐蚀性介质
氟橡胶 黑色 F111-B85		-25 to +210°C	Shore A 85 +/-5	型圈、防尘圈和其他密封元件 耐高温、耐腐蚀性介质
三元乙丙橡胶 黑色 E131-B85		-50 to +130°C	Shore A 85 +/-5	型圈、防尘圈和其他密封元件 耐热水和水蒸气，耐弱酸和弱碱性。 三元乙丙橡胶不耐矿物油
三元乙丙橡胶 FDA 白色 E132-W85		-50 to +100°C	Shore A 85 +/-3	型圈、防尘圈和其他密封元件 耐热水和水蒸气，耐弱酸和弱碱性。 三元乙丙橡胶不耐矿物油

密封材料型号		应用温度	硬度 (20°C)	主要应用
硅酮 FDA 红色 S102-R85		-55 to +210°C	Shore A 85 +/-5	法兰密封、垫片和其他静密封 不推荐应用于动密封
硅酮 FDA 蓝色 S103-BL85		-55 to +180°C	Shore A 85 +/-3	法兰密封、垫片和其他静密封 不推荐应用于动密封
AFLAS®橡胶 黑色 AF101-B85		-15 to +210°C	Shore A 85 +/-5	型圈、防尘圈和其他密封元件 耐酸性石油和天然气、耐胺、耐水蒸气和热水、耐刹车油， 非常优异的电绝缘性能
聚甲醛 FDA 白色 P101-WE		-60 to +100°C	-	支撑环、导向环、设备零部件
聚酰胺 FDA 原色 A112-WC		-30 to +105°C	-	支撑环、导向环、设备零部件
聚四氟乙烯-F 灰色 T105-G		-200 to +260°C	Shore D 55 - 64	与弹性体组合的密封元件， 弹簧支撑密封元件、支撑环、导向环 填充玻璃纤维和二硫化钼
聚四氟乙烯-P FDA 白色 T101-W		-200 to +260°C	Shore D 51 - 60	与弹性体组合的密封元件，弹簧支撑密封元件、支撑环、导向环，低摩擦 力，适用于食品工业，具有非常高的耐化学性能
40%填铜聚四氟乙烯 棕色 T110-BR40		-200 to +260°C	Shore D 62 - 67	与弹性体组合的密封元件，弹簧支撑密封元件、支撑环、导向环， 低摩擦力
40%填铜聚四氟乙烯 蓝色 T115-BR40		-200 to +260°C	Shore D 62 - 67	带弹性预紧的导向环、泛塞封、支撑和导向元件、低摩擦
60%填铜聚四氟乙烯 棕色 T120-BR60		-200 to +260°C	Shore D 65 - 70	带弹性预紧的导向环、泛塞封、支撑和导向元件、低摩擦
25%填碳聚四氟乙烯 灰色 T125-C25		-200 to +260°C	Shore D 62 - 67	带弹性预紧的导向环、泛塞封、支撑和导向元件、低摩擦
纯PEEK 米黄色 PK100-CN		-50 to +250°C	Shore D 90	带弹性预紧的导向环、泛塞封、支撑和导向元件、精密车削件，低摩擦

另外我们能够提供各种PTFE化合物、PEEK、各种聚酰胺和聚酰亚胺、PETP以及更多。

所供零下温度仅为参考基数，低温性能取决于密封截面、使用条件和周围的金属材料。适用最高温可以超越，但使用寿命会减短。

您可以从材料手册获取有关Seal Maker材料的详细信息，您也可以向我们的应用工程师咨询



北京凯铭工贸有限公司
Beijing Kaiming Trade & Industry Co., Ltd.
北京朝阳区南皋草场地331号 (100015)
电话: 010-64338992 64334590
传真: 010-64323383 64323413
E-mail: info@kai-ming.com.cn
网址: www.kai-ming.com

北京凯铭工贸有限公司—上海办事处
上海市汉中路8号603室 (200070)
电话: 021-63171412 63172445
传真: 021-63536160
E-mail: shanghai@kai-ming.com.cn

北京凯铭工贸有限公司—长春办事处
长春市景阳大路3288号高力北方汽贸城
B10栋201、202室 (130011)
电话: 0431-85126991 85126993
传真: 0431-82126991
E-mail: changchun@kai-ming.com.cn



敬请登录凯铭公司网站www.kai-ming.com



TEL: 64338992 64334590
FAX: 64323383 64323413
www.kai-ming.com