

Crossed Roller Bearing - Thin Type

薄型交叉滚柱轴承



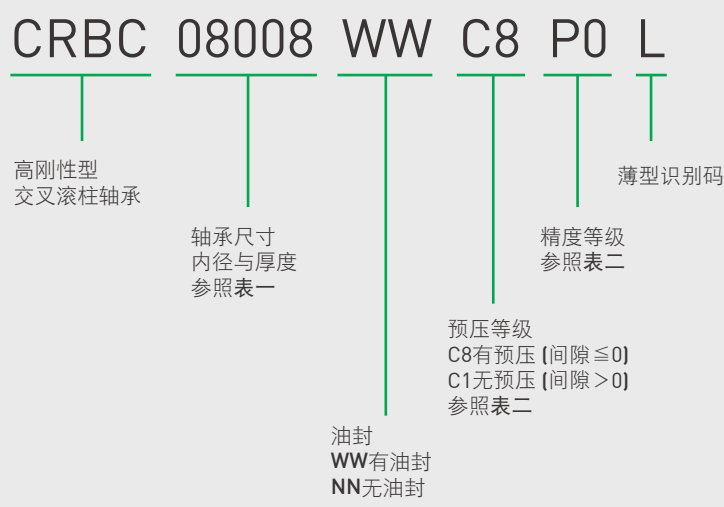
产品特点 /

- 缩小40%轴承体积
- 轻量化、节省体积可提升机台有效使用空间
- 内外环一体设计，提升刚性

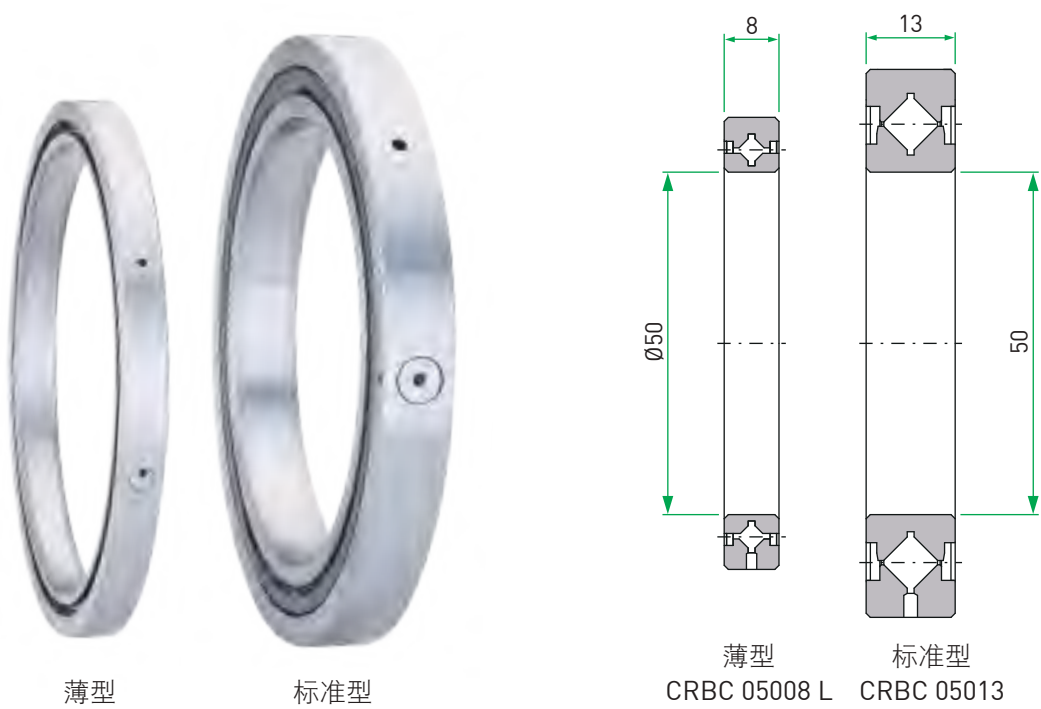
应用 /

- 工业机器人手臂
- 转定子穿线装置
- 需轻量化或是缩减空间设计之产品 / 设备

规格定义 /

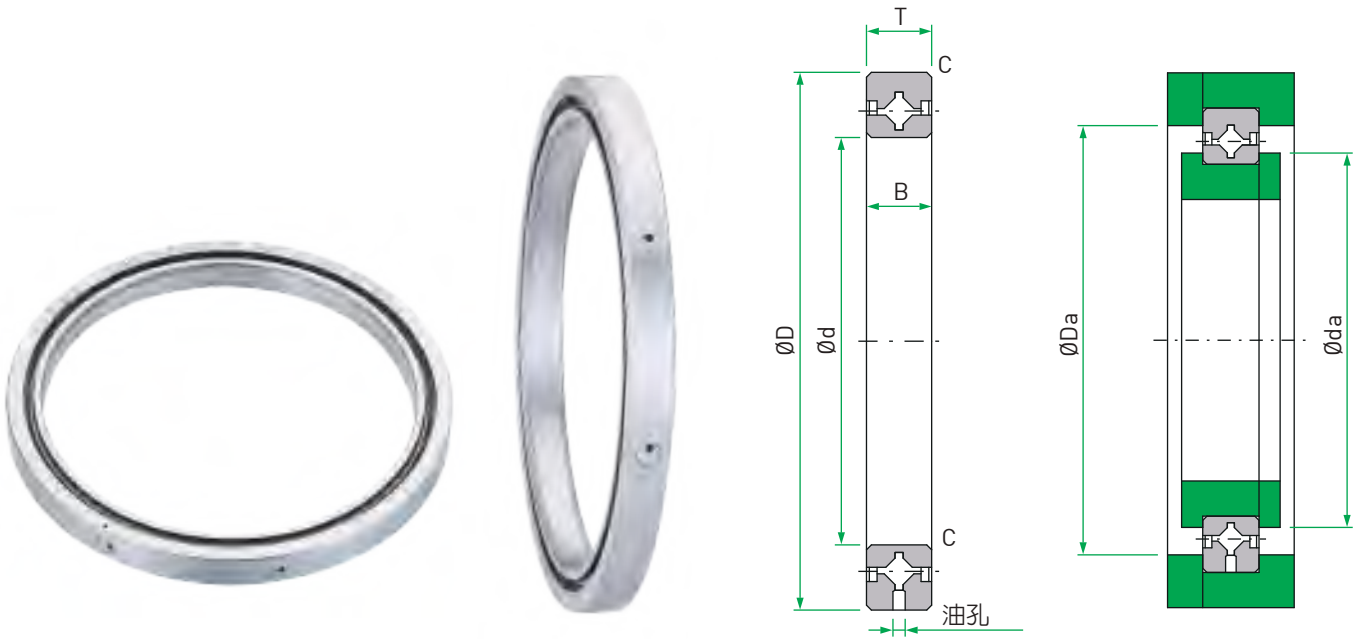


薄型与标准型轴承比较 /



表一、产品规格表

尺寸 (mm)			轴承型号	油孔尺寸 d _{oH} (mm)	基本额定负荷 (kN)		建议安装相关尺寸 (mm)		
内径	外径	宽度			动负荷 C	静负荷 C ₀	d _a	D _a	倒角 C
[d]	[D]	[B, T]							
50	66	8	CRBC 05008 L	1.5	6.1	8.7	53.2	61	0.6
60	76	8	CRBC 06008 L	1.5	6.7	10.4	63.2	71	0.6
70	86	8	CRBC 07008 L	1.5	7.3	12.1	73.2	81	0.6
80	96	8	CRBC 08008 L	1.5	7.8	13.8	83.2	91	0.6
90	106	8	CRBC 09008 L	1.5	8.3	15.5	93.2	101	0.6
100	116	8	CRBC 10008 L	1.5	8.8	17.3	103.2	111	0.6



表二、尺寸公差、旋转精度及预压间隙标准表

单位: μm

轴承型号	尺寸公差						旋转精度 (P0)		预压间隙			
	内径平均误差量 (Δd_{mp})		外径平均误差量 (ΔD_{mp})		内环或外环宽度 误差量 $\Delta B_s, \Delta T_s$		内环径向及端面 偏摆量	外环径向及端面 偏摆量	C8		C1	
							K_{ia}, S_{ia}	K_{ea}, S_{ea}	[有预压]		[无预压]	
	High	Low	High	Low	High	Low	Max	Max	Min	Max	Min	Max
CRBC 05008 L	0	-15	0	-13	0	-120	13	13	-10	0	2	20
CRBC 06008 L	0	-15	0	-13	0	-120	13	13	-10	0	2	20
CRBC 07008 L	0	-15	0	-15	0	-120	15	15	-10	0	2	20
CRBC 08008 L	0	-15	0	-15	0	-120	15	15	-10	0	2	20
CRBC 09008 L	0	-20	0	-15	0	-120	15	15	-10	0	2	20
CRBC 10008 L	0	-20	0	-15	0	-120	15	15	-10	0	2	20

注：1.“d_{mp}”表示轴内径2点测量得到的最大直径和最小直径的算术平均值。
2.“D_{mp}”表示轴外径2点测量得到的最大直径和最小直径的算术平均值。
3.HIWIN 薄型系列标准精度等级为P0，若需要更高的精度，请与HIWIN联络。

全球子公司/研发中心

德国 欧芬堡
HIWIN GmbH
OFFENBURG, GERMANY
www.hiwin.de
www.hiwin.eu

意大利 米兰
HIWIN Srl
BRUGHERIO, ITALY
www.hiwin.it

新加坡
HIWIN SINGAPORE
SINGAPORE
www.hiwin.sg

日本 神户・东京・名古屋・长野・
东北・静岡・北陆・广岛・
福岡・熊本
HIWIN JAPAN
KOBE・TOKYO・NAGOYA・NAGANO・
TOHOKU・SHIZUOKA・HOKURIKU・
HIROSHIMA・FUKUOKA・
KUMAMOTO, JAPAN
www.hiwin.co.jp

瑞士 优纳
HIWIN Schweiz GmbH
JONA, SWITZERLAND
www.hiwin.ch

韩国 水原・马山
HIWIN KOREA
SUWON・MASAN, KOREA
www.hiwin.kr

美国 芝加哥
HIWIN USA
CHICAGO, U.S.A.
www.hiwin.com

捷克 布尔诺
HIWIN s.r.o.
BRNO, CZECH REPUBLIC
www.hiwin.cz

以色列 海法
Mega-Fabs Motion
Systems, Ltd.
HAIFA, ISRAEL
www.mega-fabs.com

HIWIN® 上银®

中国子公司

上银科技(中国)有限公司
HIWIN TECHNOLOGIES (CHINA) CORP.
江苏省苏州市苏州工业园区夏庄路2号
Tel.: (0512) 8068-5599
Fax: (0512) 8068-9858
www.hiwin.cn
business@hiwin.cn

全球营运总部

上银科技股份有限公司
HIWIN TECHNOLOGIES CORP.
www.hiwin.tw
business@hiwin.tw

大银微系统股份有限公司
HIWIN MIKROSYSTEM CORP.
www.hiwinmikro.tw
business@hiwinmikro.tw

- HIWIN为上银科技的注册商标，请勿购买来路不明之仿冒品以维护您的权益。
- 本型录所载规格、照片有时会与实际产品有所差异，包括因为改良而导致外观或规格等发生变化的情况。
- 凡受“贸易法”等法规限制之相关技术与产品，HIWIN将不会违规擅自出售。若要出口HIWIN受法律规范限制出口的产品，应根据相关法律向主管机关申请出口许可，并不得供作生产或发展核子、生化、飞弹等军事武器之用。
- HIWIN产品专利清单查询网址：http://www.hiwin.tw/Products/Products_patents.aspx

本型录的内容规格若有变更，恕不另行通知。

Copyright © HIWIN Technologies Corp.

©2019 FORM CRBC(S)-1902 (PRINTED IN TAIWAN)