汽车和工业应用中的高性能轴承







产品系列

- 金属 - 聚合物复合轴承
- 双金属轴承
- 镶嵌轴承
- 钢轴承
- 铜轴承
- 卷制铜轴承
- 金属网复合轴承
- 双层复合轴承
- 塑料轴承



公司介绍

关于我们

COB 即浙江中达精密部件股份有限公司，专注于提供高性能轴承解决方案。

由于不断增加的机械设备正常运行时间要求，对成本控制的持续压力，轴承运行时对可靠性的要求变得越来越重要。COB 经验丰富的技术团队，针对客户不同工况的要求，可为客户提供创新可靠及高效的定制化轴承解决方案。我们力求为客户缩减成本提高产品性能及质量。

我们期望成为客户的首选供应商伙伴，在全球范围内和客户保持长期的合作伙伴关系。

拥有 600 多名员工，包含 100 多位工程师和专家。COB 致力于为全球客户提供高性能轴承。

公司占地面积 9 万平方米，
厂房面积 6 万平方米

质量是我们所作一切的核心



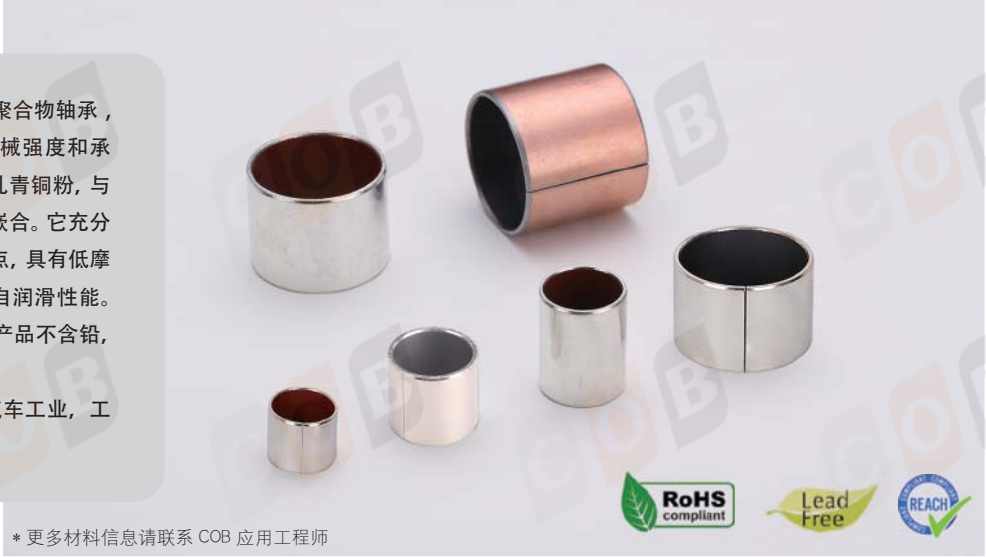
- 参与编写了 30 项国家标准
- 拥有 16 项专利

2001	通过 QS 9000 和 VDA6.1 质量体系认证
2006	通过 TS16949, ISO 9001 质量体系认证
2009	通过 ISO 14001 环境体系认证
2017	通过瑞士 SGS 公司的 IATF 16949:2016 质量体系认证
2018	通过 ISO 45001 职业健康和安全管理体系认证，AS9100 质量体系认证
2019	通过 GB/T 29490-2013 知识产权管理体系认证
2020	通过 ISO 50001:2018; RB/T119-2015 能源管理体系认证

金属 – 聚合物轴承 | COB-PBM01

COB-PBM01 金属 - 聚合物轴承，金属层可以提供良好的机械强度和承载能力，中间烧结球形多孔青铜粉，与表面聚合物 (PTFE) 牢固嵌合。它充分发挥了金属和聚合物的优点，具有低摩擦系数、良好的耐磨性和自润滑性能。金属表面镀层防腐蚀，此产品不含铅，不含 PFOA。

该产品主要应用于汽车工业，工程机械等。



* 更多材料信息请联系 COB 应用工程师

- 标准轴承形式

直套轴承　止推垫片

法兰轴承　滑块



COB-PBM013



- 适用于直线、摇摆、旋转运动
- 高承载能力
- 优秀的流体润滑摩擦性能

材料和轴承特性	单位	值
最大静载	MPa	250
最大动载	MPa	140
工作温度	℃	- 200 to 280
干摩擦		
最大线速度	m/s	2.5
最大 PV 值	N/mm²·m/s	3.0
摩擦系数 μ		0.04~0.25
油润滑		
最大线速度	m/s	10.0
最大 PV 值	N/mm²·m/s	15.0
摩擦系数 μ		0.02~0.08

COB-PBM015



- 干摩擦条件下低恒摩擦
- 适用于直线、摇摆、旋转运动
- 高承载能力
- 无顿滑现象

材料和轴承特性	单位	值
最大静载	MPa	250
最大动载	MPa	140
工作温度	℃	- 200 to 280
干摩擦		
最大线速度	m/s	2.0
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	3.6
摩擦系数 μ		0.08~0.22
油润滑		
最大线速度	m/s	5.0
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	15.0
摩擦系数 μ		0.02~0.07

COB-PBM016



- 低恒摩擦和良好的干摩擦性能
- 适用于直线、摇摆、旋转运动
- 青铜基体提供良好的潮湿盐环境中的防锈能力
- 良好的热传导性

材料和轴承特性	单位	值
最大静载	MPa	140
最大动载	MPa	140
工作温度	℃	- 200 to 280
干摩擦		
最大线速度	m/s	2.0
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	3.6
摩擦系数 μ		0.08~0.20
油润滑		
最大线速度	m/s	5.0
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	20.0
摩擦系数 μ		0.02~0.07

COB-PBM018



- 低恒摩擦和良好的干摩擦性能
- 适用于直线、摇摆、旋转运动
- 高承载能力
- 无顿滑现象

材料和轴承特性	单位	值
最大静载	MPa	250
最大动载	MPa	140
工作温度	℃	- 200 to 280
干摩擦		
最大线速度	m/s	2.5
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	1.0
摩擦系数 μ		0.04~0.25
油润滑		
最大线速度	m/s	10.0
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	13.0
摩擦系数 μ		0.02~0.08

COB-PBM114



- 低恒摩擦和良好的干摩擦性能
- 适用于直线、摇摆、旋转运动
- 高承载能力
- 无顿滑现象
- 不锈钢基体提供优秀的防锈能力

材料和轴承特性	单位	值
最大静载	MPa	300
最大动载	MPa	140
工作温度	℃	- 200 to 280
干摩擦		
最大线速度	m/s	2.0
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	3.6
摩擦系数 μ		0.08~0.22
油润滑		
最大线速度	m/s	5.0
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	20.0
摩擦系数 μ		0.02~0.07

COB-PBM316



- 低恒摩擦和良好的干摩擦性能
- 适用于直线、振动、旋转运动
- 高承载能力
- 无顿滑现象
- 优秀的耐磨损

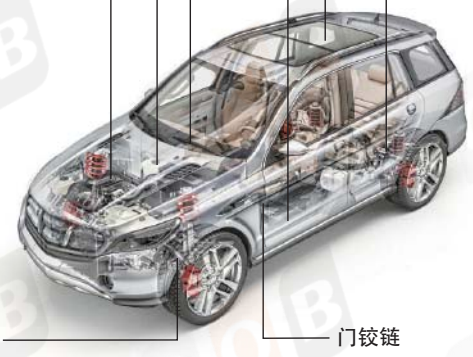
材料和轴承特性	单位	值
最大静载	MPa	250
最大动载	MPa	140
工作温度	℃	- 200 to 280
干摩擦		
最大线速度	m/s	2.5
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	3.6
摩擦系数 μ		0.06~0.28
油润滑		
最大线速度	m/s	10.0
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	15.0
摩擦系数 μ		0.02~0.08

乘用车应用案例

皮带涨紧轮、起动机、发电机、滑轮
阻尼器、油泵、水泵、燃油共轨泵。



动力系统、变速箱、分动器、差速器、
双质量飞轮、制动器、防抱死系统、
传动轴、车轴、减震器导向套、悬架





金属 – 聚合物轴承 COB-PBM02

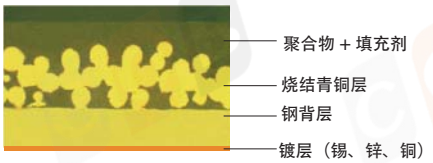
COB-PBM02 金属 - 聚合物轴承，金属层可以提供良好的机械强度和承载能力，中间烧结球形青铜粉，与表面改性物质牢固嵌合。表面轧制储油坑，从而实现了摩擦副之间的良好润滑。它具有良好的耐磨性和承载能力，金属表面镀层防腐蚀。此产品不含铅，符合环保要求。

该产品适用于汽车底盘、泵、锻压机床、矿山机械、冶金机械、水利和轧钢行业等。



* 更多材料信息请联系 COB 应用工程师

- 标准轴承形式
  - 直套轴承
  - 法兰轴承
  - 止推垫片
  - 滑块



COB-PBM021



材料和轴承特性	单位	值
最大静载	MPa	110
最大动载	MPa	45
工作温度	℃	- 40 to 120
脂润滑		
最大线速度	m/s	2.5
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	2.8

- 改性聚甲醛滑动层
- 脂润滑工况
- 滑动层表面均布油穴
- 适用于直线、摇摆、旋转运动

- 良好的抗磨性
- 抗冲击载荷
- 滑动层加厚以便内孔机加工
- 滑动层可以无油穴

COB-PBM027



- 滑动层为改性聚醚醚酮
- 高承载能力
- 良好的流体润滑性能
- 适用于高压泵、齿轮箱、共轨泵

材料和轴承特性	单位	值
最大静载	MPa	250
最大动载	MPa	180
工作温度	℃	- 60 to 250
干摩擦		
最大线速度	m/s	2.5
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	2.8
油润滑		
最大线速度	m/s	10.0
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	30.0

农用机械应用案例



拖拉机应用

铰链轴承
中心销轴承
芯轴轴承
摇臂轴轴承

收割机应用

主轴轴承
液压缸轴承
齿轮箱轴承
中心销轴承



双金属轴承 | COB-AM03

COB-AM03 产品由低碳钢层和金属滑动层组成。滑动层材料可根据不同应用工况来定制，为提高摩擦性能内表面可设计油穴和油槽。产品表面可电镀以适用腐蚀环境，产品形式可根据订单要求。



* 更多材料信息请联系 COB 应用工程师

- 标准轴承形式

直套轴承　　止推垫片

法兰轴承　　滑块



COB-AM031



- 高承载能力
- 滑动层可设计油槽或油穴
- 内表面可机加工

钢 +CuPb10Sn10

材料和轴承特性	单位	值
最大承载	MPa	150
工作温度	℃	- 40 to 250
油润滑		
最大线速度	m/s	5.0
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	10.0
滑动层最低硬度	HB	60
对偶件最低硬度	HRC	45

COB-AM032



- 滑动层可设计油槽或油穴

钢 +CuPb24Sn4

材料和轴承特性	单位	值
最大承载	MPa	130
工作温度	°C	- 40 to 250
油润滑		
最大线速度	m/s	10.0
最大 PV 值	N/mm²·m/s	10.0
滑动层最低硬度	HB	45
对偶件最低硬度	HRC	45

COB-AM034



- 滑动层可设计油槽或油穴
- 铝锡合金应用于流体润滑工况

钢 +AlSn20Cu

材料和轴承特性	单位	值
最大承载	MPa	100
工作温度	°C	- 40 to 150
油润滑		
最大线速度	m/s	25.0
最大 PV 值	N/mm²·m/s	25.0
滑动层最低硬度	HB	30
对偶件最低硬度	HB	270

COB-AM036



- 高承载能力
- 滑动层可设计油槽或油穴

钢 +CuSn8Ni

材料和轴承特性	单位	值
最大承载	MPa	140
工作温度	°C	- 40 to 250
油润滑		
最大线速度	m/s	5.0
最大 PV 值	N/mm²·m/s	10.0
滑动层最低硬度	HB	70
对偶件最低硬度	HRC	45

COB-AM037



钢 +CuSn6.5P0.1

材料和轴承特性	单位	值
最大承载	MPa	65
工作温度	°C	- 40 to 200
油润滑		
最大线速度	m/s	5.0
最大 PV 值	N/mm²·m/s	10.0
滑动层最低硬度	HB	60
对偶件最低硬度	HRC	45

COB-AM039



- 滑动层可设计油槽或油穴
- 优秀的抗腐蚀性

钢 +CuSn6Ni9

材料和轴承特性	单位	值
最大承载	MPa	150
工作温度	°C	- 40 to 250
油润滑		
最大线速度	m/s	5.0
最大 PV 值	N/mm²·m/s	10.0
滑动层最低硬度	HB	60
对偶件最低硬度	HRC	45

COB-AM530



钢 +CuZn25Al6Fe3Mn3+
固体润滑剂

材料和轴承特性	单位	值
最大承载	MPa	100
工作温度	°C	- 40 to 300
干摩擦		
最大线速度	m/s	0.50
最大 PV 值	N/mm²·m/s	1.65
滑动层最低硬度	HB	210
对偶件最低硬度	HRC	40

双金属轴承应用案例



双金属轴承在商用汽车上的应用



双金属叉臂轴承

铲斗升降油缸叉臂轴承



双金属活塞轴承



镶嵌轴承 | COB-M05

COB-M05 系列由具有高耐磨性的铜合金铸造而成。根据轴承的运动方向，在表面均匀镶嵌固体润滑剂。高密度铜合金和固体润滑剂保证了产品在高负载工况下的稳定性。



* 更多材料信息请联系 COB 应用工程师

● 标准轴承形式


直套轴承

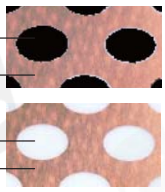

法兰轴承


止推垫片


滑块

标准材料
石墨
铜合金

可选材料
聚四氟乙稀
铜合金



COB-M050



CuZn25Al6Fe3Mn3

材料及轴承性能	单位	值
最大静载	MPa	300
最大动载	MPa	100
工作温度	℃	- 40 to 300
干摩擦		
最大线速度	m/s	0.50
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	1.65
产品最低硬度	HB	210

COB-M051



CuZn25Al6Fe3Mn3

材料及轴承性能	单位	值
最大静载	MPa	300
最大动载	MPa	100
工作温度	℃	- 40 to 300
干摩擦		
最大线速度	m/s	0.50
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	1.65
产品最低硬度	HB	235

COB-M052



CuZn25Al6Fe3Mn3

材料及轴承性能	单位	值
最大静载	MPa	300
最大动载	MPa	130
工作温度	℃	- 40 to 300
干摩擦		
最大线速度	m/s	0.30
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	1.65
产品最低硬度	HB	260

COB-M053



CuAl10Fe3

材料及轴承性能	单位	值
最大静载	MPa	280
最大动载	MPa	50
工作温度	℃	- 250 to 400
干摩擦		
最大线速度	m/s	0.25
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	1.25
产品最低硬度	HB	160

COB-M054



CuSn5Pb5Zn5

材料及轴承性能	单位	值
最大静载	MPa	140
最大动载	MPa	40
工作温度	℃	- 40 to 250
干摩擦		
最大线速度	m/s	0.4
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	1.0
产品最低硬度	HB	60

COB-M055



CuSn12

材料及轴承性能	单位	值
最大静载	MPa	180
最大动载	MPa	100
工作温度	℃	- 40 to 300
干摩擦		
最大线速度	m/s	0.5
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	1.2
产品最低硬度	HB	90

COB-M056



HT250

材料及轴承性能	单位	值
最大静载	MPa	200
最大动载	MPa	70
工作温度	℃	- 40 to 400
干摩擦		
最大线速度	m/s	0.15
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	0.50
产品最低硬度	HB	180

COB-M059



GCr15

材料及轴承性能	单位	值
最大静载	MPa	300
最大动载	MPa	200
工作温度	℃	- 100 to 300
干摩擦		
最大线速度	m/s	0.17
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	1.50
产品最低硬度	HRC	50

矿场设备应用

电铲　铰接式运输车　连续采矿机　破碎锤
自卸卡车　底盘系统　掘进机　露天采矿机



工程机械应用

斗杆 连杆
动臂吊耳
油缸吊耳
吊耳轴



COB- M06 系列



COB- M05 系列



液压油缸应用



钢轴承 | COB-M06

COB- M06 系列由不同牌号和硬度的低碳钢加工而成，并在表面加工不同类型的油穴和油槽。该系列产品的优点是具有优秀的抗冲击性和较高的动载荷负载能力。主要适用于转速低，载荷大的工况。

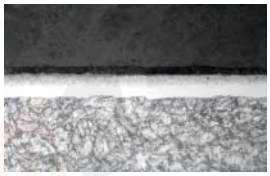


* 更多材料信息请联系 COB 应用工程师

- 标准轴承形式


直套轴承


法兰轴承


供参考

COB-M061



GCr15

材料及轴承性能	单位	值
最大动载	MPa	250
工作温度	℃	- 100 to 350
脂润滑		
最大线速度	m/s	0.1
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	1.5
产品硬度	HRC	55

COB-M062



42CrMo

材料及轴承性能	单位	值
最大动载	MPa	100
工作温度	℃	- 100 to 250
脂润滑		
最大线速度	m/s	0.5
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	1.5
产品硬度	HV	600

COB-M063



35CrMo

材料及轴承性能	单位	值
最大动载	MPa	250
工作温度	℃	- 100 to 300
脂润滑		
最大线速度	m/s	0.1
最大 PV 值	N/mm²·m/s	1.5
产品硬度	HRC	30

COB-M064



20CrMo

材料及轴承性能	单位	值
最大动载	MPa	150
工作温度	℃	- 100 to 300
脂润滑		
最大线速度	m/s	0.17
最大 PV 值	N/mm²·m/s	1.20
产品硬度	HRC	50

COB-M066



C45

材料及轴承性能	单位	值
最大动载	MPa	150
工作温度	℃	- 100 to 300
脂润滑		
最大线速度	m/s	0.17
最大 PV 值	N/mm²·m/s	1.20
产品硬度	HRC	50

COB-M068



20CrMnTi

材料及轴承性能	单位	值
最大动载	MPa	150
工作温度	℃	- 100 to 250
脂润滑		
最大线速度	m/s	0.1
最大 PV 值	N/mm²·m/s	1.0
产品硬度	HRC	56

工程机械应用

斗杆
连杆



COB- M06 系列



港口设备应用

大型起重机
平台起重机
螺旋桨轴承
舵轴承
绞车
提升机
锚链制动器
行车



铜轴承 | COB-M08

COB- M08 系列产品是由 COB 自主铸造加工的高性能铜合金产品。可根据客户需要定制特定性能产品，满足应用工况要求。

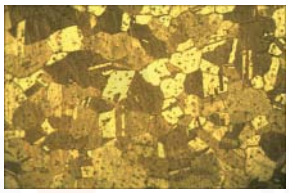


* 更多材料信息请联系 COB 应用工程师

- 标准轴承形式

直套轴承　止推垫片

法兰轴承　滑块



供参考

COB-M080



CuSn7Zn4Pb7

材料和轴承特性	单位	值
抗拉强度	MPa	260
屈服强度	MPa	120
延伸率	%	12
产品硬度	HB	70

COB-M081



CuSn12

材料和轴承特性	单位	值
抗拉强度	MPa	280
屈服强度	MPa	150
延伸率	%	5
产品硬度	HB	90

COB-M082



CuZn37Mn3Al2PbSi

材料和轴承特性	单位	值
抗拉强度	MPa	540
延伸率	%	15
产品硬度	HB	160
屈服强度	MPa	280

COB-M083



CuSn7

材料和轴承特性	单位	值
抗拉强度	MPa	520
延伸率	%	10
产品硬度	HB	150~180
屈服强度	MPa	440

COB-M084



CuAl10Fe3

材料和轴承特性	单位	值
抗拉强度	MPa	540
屈服强度	MPa	200
延伸率	%	15
产品硬度	HB	160

COB-M085



CuAl10Fe5Ni5

材料和轴承特性	单位	值
抗拉强度	MPa	650
屈服强度	MPa	280
延伸率	%	13
产品硬度	HB	150

COB-M086



CuZn25Al6Fe3Mn3

材料和轴承特性	单位	值
抗拉强度	MPa	755
屈服强度	MPa	412
延伸率	%	12
产品硬度	HB	210~235

COB-M087



CuZn25Al6Fe3Mn3

材料和轴承特性	单位	值
抗拉强度	MPa	785
屈服强度	MPa	510
延伸率	%	8
产品硬度	HB	235~260

COB-M088



CuZn35Al2Mn2Fe1

材料和轴承特性	单位	值
抗拉强度	MPa	450
延伸率	%	20
产品硬度	HB	110
屈服强度	MPa	172

COB-M585



CuSn12Ni2

材料和轴承特性	单位	值
抗拉强度	MPa	300
延伸率	%	8
产品硬度	HB	95
屈服强度	MPa	180

履带式起重机零件应用

引导轮　拖链轮　支重轮



石油钻探平台设备应用

调整机构
导缆器
锚链制动器
自升系统
钻探设备



轮子上的应用



油缸上的应用



卷制铜轴承 | COB-M09

COB- M09 系列产品具有良好的耐磨性、抗冲击性和高承载能力。该系列产品主要使用于农业设备、建筑设备等高负载、低转速工况。产品表面可加工油孔、菱形油穴、球形油穴和油槽等结构。也可按客户要求加工。

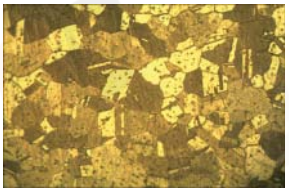


* 更多材料信息及设计参数请联系 COB 应用工程师

- 标准轴承形式

直套轴承　　止推垫片

法兰轴承　　滑块



供参考

COB-M090



CuSn8P

材料和轴承特性	单位	值
最大承载	MPa	100
工作温度	℃	- 100 to 150
脂润滑		
最大线速度	m/s	2.0
最大 PV 值	$N/mm^2 \cdot m/s$	2.8
产品硬度	HB	90

- 润滑面可加工不贯通球型或菱形油穴

COB-M091



CuZn32

材料和轴承特性	单位	值
最大承载	MPa	90
工作温度	℃	- 100 to 150
脂润滑		
最大线速度	m/s	2.0
最大 PV 值	N/mm²·m/s	2.8
产品硬度	HB	90

- 润滑面可加工球型或菱形油穴

COB-M092

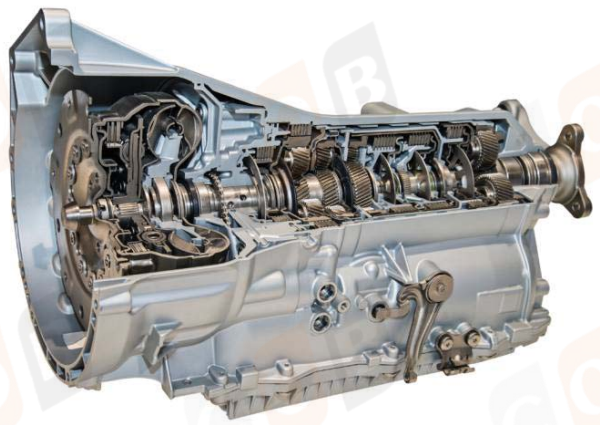


CuSn8P

材料和轴承特性	单位	值
最大承载	MPa	100
工作温度	℃	- 100 to 150
脂润滑		
最大线速度	m/s	2.0
最大 PV 值	N/mm²·m/s	2.8
产品硬度	HB	90

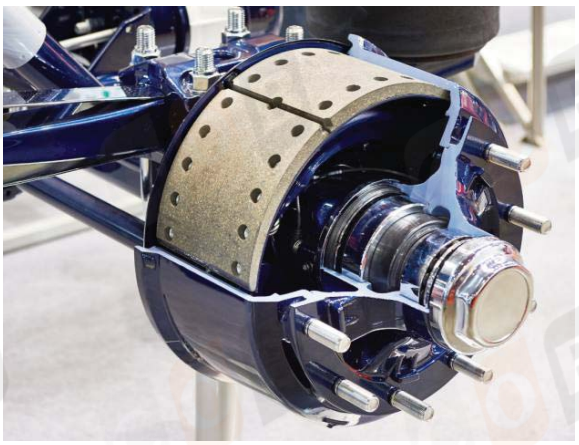
- 润滑面均布贯通的球型或菱形油孔

变速箱零件应用



主轴
惰轮
行星轮
后输出轴
离合器分离

刹车零件应用



手刹
毂刹
碟刹

金属网复合轴承 | COB-PM20

COB-PM20 以金属网为基体，采用特殊工艺，与表面聚合物（PTFE+ 填料）牢固嵌合。它充分发挥了金属和氟聚合物的优点，具有低摩擦系数、良好的耐磨性和自润滑性能，导热性能优良、易于安装、无需保养。广泛运用于汽车门铰链、仪器仪表机械、食品机械等领域。



* 更多材料信息及设计参数请联系 COB 应用工程师

● 标准轴承形式

直套轴承　　止推垫片

法兰轴承　　滑块

COB-PM200



编织铜网 +PTFE 混合物

材料性能		数值
最大线速度		1.0 m/s
最大 PV 值		1.65 N/mm²·m/s
工作温度		- 200~+260℃
摩擦系数		0.05~0.2
最大载荷	静载	100 N/mm²
	动载	80 N/mm²
相配轴	硬度	50~60 HRC
	粗糙度	Ra=0.32~0.63



COB-PM202



拉伸铜网 +PTFE 混合物

材料性能		数值
最大线速度		1.0 m/s
最大 PV 值		1.65 N/mm²·m/s
工作温度		- 60~+260℃
摩擦系数		0.05~0.15
最大载荷	静载	100 N/mm²
	动载	65 N/mm²
相配轴	硬度	50~60 HRC
	粗糙度	Ra=0.32~1.0



COB-PM206



拉伸钢网 +PTFE 混合物

材料性能		数值
最大线速度		1.0 m/s
最大 PV 值		1.65 N/mm²·m/s
工作温度		- 200~+260℃
摩擦系数		0.05~0.2
最大载荷	静载	100 N/mm²
	动载	80 N/mm²
相配轴	硬度	50~60 HRC
	粗糙度	Ra=0.32~0.63

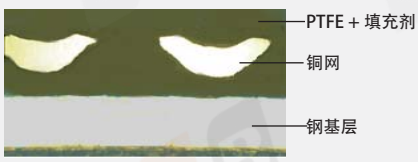


COB- PBM222



钢基 + 拉伸铜网 +PTFE 混合物

材料性能		数值
最大线速度		2 m/s
工作温度		-200 ～ +180 ℃
摩擦系数		0.05 ～ 0.25
最大承载压力	静载	180 N/mm²
	动载	100 N/mm²
体积电阻率		≤10^4Ω・cm



双层复合轴承 | COB-PM21

COB-PM21 由金属衬垫以及改性聚四氟乙烯滑动层复合而成。此系列产品具有低摩擦系数，卓越的耐磨性能，具有良好的降噪和减振特性，广泛应用于汽车座椅、车门铰链、手刹等。



RoHS compliant　Lead Free

* 更多材料信息及设计参数请联系 COB 应用工程师

● 标准轴承形式

直套轴承　止推垫片

法兰轴承　滑块



COB-PM210



材料性能		数值
最大线速度		5 m/s
工作温度		-200 ～ +200 ℃
摩擦系数		0.05 ～ 0.20
最大承载压力	静载	180 N/mm²
	动载	80 N/mm²
体积电阻率		≤5x10⁵Ω・cm

COB-PM212



材料性能		数值
最大线速度		5 m/s
工作温度		-200 ～ +200 ℃
摩擦系数		0.06 ～ 0.21
最大承载压力	静载	180 N/mm²
	动载	80 N/mm²
体积电阻率		≥10¹²Ω・cm

汽车座椅零件应用

头枕
靠背
角度调节器
扶手
高度调节器







汽车铰链零件应用

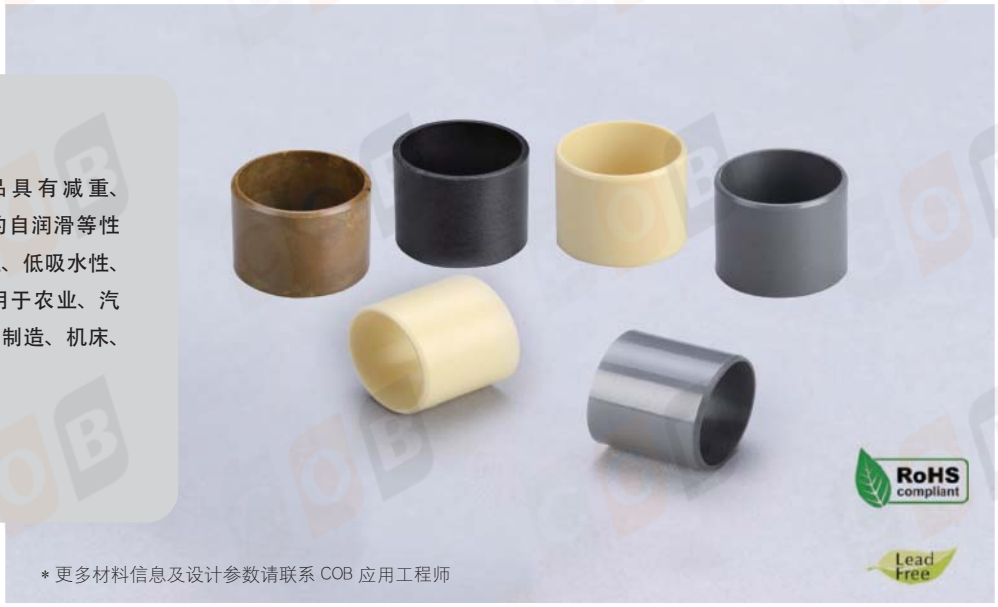






塑料轴承 | COB-HPC

COB- HPC 系列产品具有减重、耐腐蚀、静音以及优异的自润滑等性能。具有良好的热稳定性、低吸水性、低嘈音等优点。广泛应用于农业、汽车工业、工程机械、电子制造、机床、健身器材等。



* 更多材料信息及设计参数请联系 COB 应用工程师

● 标准轴承形式

直套轴承　法兰轴承　止推垫片

COB-HPC800

改性 PA66



材料性能	数值
摩擦系数	0.07~0.16
最大 PV 值	0.64 N/mm²·m/s
承载	100 MPa
硬度	81 HD
工作温度	- 40~130℃
最大静载载荷（20℃）	82 MPa

COB-HPC801

改性 PA66



材料性能	数值
摩擦系数	0.07~0.24
最大 PV 值	0.24 N/mm²·m/s
承载	60 MPa
硬度	78 HD
工作温度	- 40~ 90℃
最大静载载荷（20℃）	61 MPa

COB-HPC802

改性 PA66



材料性能	数值
摩擦系数	0.17~0.41
最大 PV 值	0.13N/mm²·m/s
承载	53 MPa
硬度	78 HD
工作温度	- 40~ 80℃
最大静载载荷（20℃）	21 MPa

COB-HPC810

改性 POM



材料性能	数值
摩擦系数	0.05~0.21
最大 PV 值	0.52 N/mm²·m/s
承载	66 MPa
硬度	75 HD
工作温度	- 50~ 90℃
最大静载载荷（20℃）	38 MPa

COB-HPC811

改性 POM



材料性能	数值
摩擦系数	0.05~0.22
最大 PV 值	0.55 N/mm²·m/s
承载	65 MPa
硬度	75 HD
工作温度	- 50~90℃
最大静载载荷（20℃）	48 MPa

COB-HPC812

改性 POM



材料性能	数值
摩擦系数	0.05~0.18
最大 PV 值	0.42 N/mm²·m/s
承载	56 MPa
硬度	78 HD
工作温度	- 50~ 90℃
最大静载载荷（20℃）	30 MPa

COB-HPC815

改性 PET



材料性能	数值
摩擦系数	0.06~0.23
最大 PV 值	0.41 N/mm²·m/s
承载	70 MPa
硬度	75 HD
工作温度	- 40~ 130℃
最大静载载荷（20℃）	55 MPa

COB-HPC820

改性 PEEK



材料性能	数值
摩擦系数	0.08- 0.28
最大 PV 值	3.6 N/mm²·m/s
承载	110 MPa
硬度	84HD
工作温度	- 100~ 250℃
最大静载载荷（20℃）	150 MPa

COB-HPC826

改性 PPS



材料性能	数值
摩擦系数	0.05~0.23
最大 PV 值	1.42 N/mm²·m/s
承载	85 MPa
硬度	88 HD
工作温度	- 40~ 200℃
最大静载载荷（20℃）	90 MPa

COB-HPC830

改性 PI



材料性能	数值
摩擦系数	0.05~0.15
最大 PV 值	0.85 N/mm²·m/s
承载	64 MPa
硬度	80 HD
工作温度	- 100~ 250℃
最大静载载荷（20℃）	150 MPa

典型应用

海上石油平台

船舶工程

医药业

机电一体化








客户支持



专家团队

我们的服务网站给客户提供专家级服务，选择轴承材料请咨询我们经验丰富的工程专家，除样本之外可提供其他信息。

联系我们，我们很乐意在会议中向你展示我们的解决方案及生产能力。



中国总部

地址：浙江省嘉兴市经济开发区正原路 789 号
电话：+86 573 8222 1111
邮箱：cob@cob- bearing.com

欧洲

Sicking 22 4693 Desselbrunn, Austria
Phone:+43 7674 67011
E- Mail:cob.eu@cob- bearing.com



参观我们的工厂，可以最好的感受我们的公司。
我们诚邀你的参观，检查我们的生产过程和质量保证。

ⓒ2023 COB. All rights reserved
www.cob- bearing.com