



康卡斯特金属制品有限公司



■ 连铸青铜产品

CONCAST863 锰青铜 (高力黄铜)

CONCAST89835 铋锡青铜

CONCAST903 高锡青铜

CONCAST932 铅锡青铜

CONCAST954 铝青铜

CONCAST955 镍铝青铜

CONCAST959 铝青铜

(以上合金产品均为标准库存产品)



■ 锻拔产品

CONCAST314 经济型的铅青铜

CONCAST510 磷青铜

CONCAST544 磷青铜

CONCAST630 镍铝青铜

CONCAST642 铝青铜

CONCAST673 锰青铜 (高力黄铜)

(以上合金产品均为标准库存产品)

特种合金可按用户要求定制



Concast提供全系列的标准库存合金和用户指定的合金产品。我们还可根据客户要求的特种合金成分和尺寸规格设计，以满足客户的确切需求。

P.O. Box 816 | Mars, PA 16046
800.626.7071 | **724.538.3956** fax
www.concast.cn | sales@concast.com

► 所有CONCAST 工厂均通过ISO 9001认证

铸造产品

合金名称	材料说明	化学成份												力学性能			主要应用	
		铜%	锡%	铅%	锌%	铝%	铁%	镍%	锰%	硅%	磷%	锑%	硫%	抗拉强度	屈服强度	延展率		
		ksi/MPa	ksi/MPa	ksi/MPa	ksi/MPa	ksi/MPa	ksi/MPa	ksi/MPa	ksi/MPa	ksi/MPa	ksi/MPa	ksi/MPa	ksi/MPa	ksi/MPa	ksi/MPa	%		
CONCAST836	铅红色黄铜	84.00-86.00	4.00-6.00	4.00-6.00	4.00-6.00	0.005	0.30	1.00			0.005	0.05	0.25	0.08	36/248	19/131	15	阀、泵、水暖及船用五金，管道配件及电缆接线端子
CONCAST863*	锰青铜	60.00-66.00	0.20	0.20	22.0-28.0	5.00-7.50	2.00-4.00	1.00	2.50-5.00						110/758	62/427	14	重载轴套、齿轮、下压螺母、滑块(模具或导轨)及桥梁零件
CONCAST865	锰青铜	55.00-60.00	1.00	0.40	36.00-42.00	0.50-1.50	0.40-2.00	1.00	0.10-1.50						70/482	25/172	25	支撑柱、机床零件、齿轮、摩擦环及食品工业的滚轮
CONCAST89835**	铋锡青铜	85.00-89.00	6.00-7.50	0.05	2.00-4.00	0.005	0.20	1.00		0.005	0.10	0.35	0.08		30/207	14/97	6	水龙头、泵零件、管道附件、水暖器材、水泵叶片、建筑及小型装置
CONCAST903*	锡青铜	86.00-89.00	7.50-9.00	0.30	3.00-5.00	0.005	0.20	1.00		0.005	0.05	0.20	0.05		44/303	22/151	18	齿轮、泵阀零件、海事配件、活塞环和阀件及阀体
CONCAST905	锡青铜	86.00-89.00	9.00-11.00	0.30	1.00-3.00	0.005	0.20	1.00		0.005	0.30	0.20	0.05		44/303	25/172	10	轴瓦、活塞环、泵体、阀、蜗轮、泵叶、阀体及齿轮
CONCAST907	锡青铜	88.00-90.00	10.00-12.00	0.50	0.50	0.005	0.15	0.50		0.005	0.30	0.20	0.05		40/275	25/172	10	蜗轮、重载轴承、减速机及阀体
CONCAST911	高锡青铜	82.00-85.00	15.00-17.00	0.25	0.25	0.005	0.25	0.50		0.005	1.00	0.20	0.05		35/241	25/172	2	空心导体、蜗轮、内齿轮和重载低速轴承
CONCAST929	铅镍锡青铜	82.00-86.00	9.00-11.00	2.00-3.20	0.25	0.005	0.20	2.80-4.00		0.005	0.50	0.25	0.05		45/310	25/172	8	凸轮、齿轮、摩擦板、海航螺旋桨、泵体及蜗轮
CONCAST932*	铅锡青铜	81.00-85.00	6.30-7.50	6.00-8.00	2.00-4.00	0.005	0.20	1.00		0.005	0.15	0.35	0.08		35/241	20/138	10	轴套、轴瓦、低载轴承和链轮、螺旋桨、耐磨带和板，五金和垫片
CONCAST937	高锡青铜	78.00-82.00	9.00-11.00	8.00-11.00	0.80	0.005	0.70	0.50		0.005	0.10	0.70	0.08		35/241	20/138	6	轴瓦、耐磨板、机床零件、泵叶轮及大型船用轴承
CONCAST938	高锡青铜	75.00-79.00	6.30-7.50	13.00-16.00	0.80	0.005	0.15	1.00		0.005	0.05	0.80	0.08		25/172	16/110	5	轴瓦、泵、低摩擦轴承、轮轨车用滑动轴承、耐酸泵体及叶轮
CONCAST941	高锡青铜	72.00-79.00	4.50-6.50	18.00-22.00	1.00	0.005	0.25	1.00		0.005	0.50	0.80	0.08		25/172	17/117	7	止推块
CONCAST943	高锡青铜	67.00-72.00	4.50-6.00	23.00-27.00	0.80	0.005	0.15	1.00		0.005	0.08	0.80	0.08		21/145	15/103	7	轻载高速轴承、软轴套、软金属应用、铁路应用、高速轻、中载荷轴瓦
CONCAST954*	铝青铜	83.00 min.				10.00-11.50	3.00-5.00	1.50	0.50						85/586	32/220	12	齿轮、蜗轮、轴套轴承、耐磨板、阀体、气门座及气门导管
CONCAST955*	镍铝青铜	78.00 min.				10.00-11.50	3.00-5.00	3.00-5.50	3.50						95/655	42/289	10	重载轴套轴承、齿轮、耐磨件、泵件及航空应用
CONCAST959*	铝青铜	Rem.				12.00-13.50	3.00-5.00	0.50	1.50									摩擦条、轧辊、拉伸模、模具镶块和耐磨环、非震动下的高强度轴承

*标准库存合金 †铋% 1.75-2.75 以上所标注单值为最大值。

锻拔产品

合金名称	材料说明	化学成份												力学性能 (直径小于½英寸的钢棒 [不包含½英寸: 12.7mm])				主要应用
		铜%	锡%	铅%	锌%	铝%	铁%	镍%	锰%	硅%	磷%	锑%	硫%	抗拉强度	屈服强度	延展率	标准温度	
														ksi/MPa	ksi/MPa	%		
CONCAST314*	经济型铅青铜	87.50-90.50		1.30-2.50	Rem.		0.10	0.70						50/345	30/205	7	H02	门把手、电气插头、电线及电缆连接耳、螺丝螺母、酸洗槽、支架及配件
CONCAST316	经济型铅青铜(镍青铜轴承合金)	87.50-90.50		1.30-2.50	Rem.		0.10	0.70-1.20		0.04-0.10				50/345	30/205	7	H02	五金、连接器、紧固件、螺丝、螺母及自动车床零件
CONCAST510*	磷青铜 5% A	余量	4.20-5.80	0.05	0.30		0.10			0.03-0.35				70/483		13	H04	电气零件、紧固件、套管、衬套、化工五金、离合器碟片、焊接棒
CONCAST521	磷青铜 8% C	余量	7.00-9.00	0.05	0.20		0.10			0.03-0.35				85/585		12	H04	桥梁轴承、耐磨滑板、恒温器箱、硬币材料、铜铍、电气接头、紧固件及船用零件
CONCAST534	磷青铜 B-1	余量	3.50-5.80	0.08-1.20	0.30		0.10			0.03-0.35				60/415		10	H04	轴承、衬套及紧固件
CONCAST544*	磷青铜 B-2	余量	3.50-4.50	3.00-4.00	1.50-4.50		0.10			0.01-0.50				60/415		10	H04	电气连接件、齿轮、衬套、阀件及轴件
CONCAST630*	镍铝青铜	余量	0.20		0.30	9.00-11.00	2.00-4.00	4.00-5.50	1.50	0.25				110/760	68/470	10	HR50	气门阀杆、气门座及气门导管、衬套、轴承、齿轮、凸轮、船用螺旋桨及螺旋桨轴及螺母
CONCAST642*	铝青铜	余量	0.20	0.05	0.50	6.30-7.60	0.30	0.25	0.10	1.50-2.20		0.15		85/585	45/310	12	HR50	气门导管、气门阀体、阀杆、齿轮、凸轮、紧固件和船用五金
CONCAST651	低硅青铜 B	余量		0.05	1.50		0.80		0.70	0.80-2.00				65/448	35/241	8	H04	套管、架空电缆配件、螺栓、螺丝、螺帽、炼油厂用管道、焊接棒、液压力油管
CONCAST673*	锰青铜	58.00-63.00	0.30	0.40-3.00	Rem.	0.25	0.50	0.25	3.50	0.50-1.50				65/448	40/276	12	H02	紧固件、轴承、衬套、驱动轴、齿轮/凸轮、滚轮销、活塞头、推进器轴、泵部件、螺旋桨轴、耐磨板、硬件、阀座、连接棒

*标准库存合金 以上所标注单值为最大值。



P.O. Box 816 | Mars, PA 16046
800.626.7071 | **724.538.3956** fax
www.concast.cn | sales@concast.com

如需获取其它合金的说明，请与我们联系。