



## 连铸锻造制品

我们的最终产品都经历过至少一次以上的冷拉拔加工操作，并在必要时辅予以了适当的中间退火。在最后一次拉拔结束以后，金属杆都已经历了机械拉直，并被切至所需长度。

尺寸和一致性大为改观  
降低加工损失  
棒料内尺寸均匀  
棒料间尺寸一致  
尺寸和界面公差更为严密

力学性能大为改善  
屈服强度  
抗拉强度  
硬度 (可降低硬化需求)

提高机械加工力度和生产效率  
进量增大，速率提高从而改善机械精加工工艺  
机械加工率大幅提升  
工具使用寿命增长  
屈服强度得以改善



### 标准库存合金

CONCAST314 | CONCAST510 | CONCAST544 | CONCAST630

### 其他型号合金

CONCAST260 | CONCAST316 | CONCAST521 | CONCAST534  
CONCAST651 | CONCAST655

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

▶ 连铸所属工厂均通过了ISO9001国际质量认证



www.concast.cn

## 锻造产品的典型应用范围如下

建筑业	汽车制造业	建筑物	消费品	电气产品	紧固件	工业	海运业	军用品	水暖设备
格架 桥梁支座板	油箱 加热器芯 温控器 接线盒	锁具 门把手 铰链 踢脚板 光制小五金	钟表零件 服装饰品 硬币 标记 灯具	连接器 发动机 电线 电导管 导线连接器	螺丝 螺母 开口销 垫圈 钉子 铆钉	弹簧 链条 焊条 齿轮 金属夹 离合器片	螺母 螺旋桨 螺旋桨轴 泵部件 五金器具	弹壳 炮弹 军火 机械外壳	水龙头

## 锻造制品

康卡斯特 产品编号	UNS铜 合金编号	热处理回火温度				产品名称	链轮尺寸参 数范围	六角 / 八角刚尺 寸参数范围
		H02**	H04		H08			
CONCAST314*	C31400		H02**	H04		经济型铅青铜	9.5-63.5mm	9.5-50.8mm
CONCAST316	C31600		H02	H04	H08	经济型铅青铜 (镍轴承)	9.5-63.5mm	9.5-50.8mm
CONCAST510*	C51000			H04**		磷青铜杆	9.5-63.5mm	9.5-50.8mm
CONCAST521	C52100			H04		磷青铜杆	9.5-63.5mm	9.5-50.8mm
CONCAST534	C53400			H04		磷青铜杆	9.5-63.5mm	9.5-50.8mm
CONCAST544*	C54400			H04		磷青铜杆	9.5-63.5mm	9.5-50.8mm
CONCAST630*	C63000	HR50				镍铝青铜杆	15.9-76.2mm	无此规格
CONCAST642*	C64200	HR50		H04		铝青铜	7.9-76.2mm	12.7-50.8mm
CONCAST651	C65100		H02	H04	H06	低硅青铜-B	9.5-63.5mm	9.5-50.8mm

\*表示标准库存的合金 \*\*表示库存的规范规格

## 锻造产品化学成分

铜合金 UNS 代码	铜		铝		铁		铅		锰		镍		磷		硅		锡		锌		
	最大值/ 最小值	额定值	最大值/ 最小值	额定值	最大值/ 最小值	额定值	最大值/ 最小值	额定值	最大值/ 最小值	额定值	最大值/ 最小值	额定值	最大值/ 最小值	额定值	最大值/ 最小值	额定值	最大值/ 最小值	额定值	最大值/ 最小值	额定值	
CONCAST260	68.50- 71.50%	70.00%	-	-	0.05%	-	0.07%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rem	30.00%
CONCAST314	87.50- 90.50%	89.00%	-	-	0.10%	-	1.30- 2.50%	1.90%	-	-	0.70%	-	-	-	-	-	-	-	-	Rem	9.10%
CONCAST316	87.50- 90.50%	89.00%	-	-	0.10%	-	1.90%	-	-	-	0.70- 1.20%	1.00%	0.04- 0.10%	0.70%	-	-	-	-	-	Rem	8.10%
CONCAST510	Rem	94.80%	-	-	0.10%	-	0.05%	-	-	-	-	-	0.03%	0.20%	-	-	4.20- 5.80%	5.00%	3.00%	-	
CONCAST521	Rem	92.00%	-	-	0.10%	-	0.05%	-	-	-	-	-	0.03%	0.35%	-	-	7.00- 9.00%	8.00%	0.20%	-	
CONCAST534	Rem	94.20%	-	-	0.10%	-	0.80- 1.20%	1.00%	-	-	-	-	0.03- 0.35%	0.19%	-	-	3.50- 5.80%	4.60%	0.30%	-	
CONCAST544	Rem	88.00%	-	-	0.10%	-	3.00- 4.00%	3.80%	-	-	-	-	0.01- 0.50%	0.25%	-	-	3.50- 4.50%	4.00%	1.50- 4.50%	3.00%	
CONCAST630	Rem	82.00%	9.00- 11.00%	10.00%	2.00- 4.00%	3.00%	-	-	1.50%	-	4.00- 5.50%	5.00%	-	-	0.25%	-	0.20%	-	0.30%	-	
CONCAST651	Rem	98.50%	-	-	0.80%	-	0.05%	-	0.70%	-	-	-	-	-	0.80- 2.00%	1.50%	-	-	1.50%	-	
CONCAST655	Rem	97.00%	-	-	0.80%	-	-	-	0.50- 1.30%	0.90%	0.60%	-	-	-	2.80- 3.80%	3.00%	-	-	1.50%	-	

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

▶ 连铸所属工厂均通过了ISO9001国际质量认证



Copper Development Association Inc.  
Copper Alliance

