



Concast 应用于石油天然气的铜合金

为满足石油天然气领域的需求，CONCAST生产多种专为石油天然气行业使用的铜合金产品，完全满足石油天然气应用的要求。

石油天然气方面的应用

轴承

衬套

液压密封

密封

扭力旋塞(阀门)

泵零件

金刚石钻头胎体粘合金



标准库存合金:

CONCAST630 | CONCAST642 | CONCAST863 | CONCAST932 | CONCAST954 | CONCAST955

其它供应市场的合金:

CONCAST954HT | CONCAST9541 | CONCAST955 | CONCAST9552HT | CONCAST958

P.O. Box 816 | Mars, PA 16046

800.626.7071 | 724.538.3956 fax

www.concast.cn | sales@concast.com

► CONCAST 所有工厂均通过 ISO 9001 认证

www.concast.cn



Copper Development
Association Inc.
Copper Alliance



石油天然气行业相关产品

合金编号	ASTM 规范	AMS 规范	材料说明	合金特点	典型应用
CONCAST630*	B150	AMS4640	镍铝青铜		阀座、柱塞头、蒸馏海水淡化装置、轴件、泵、阀及阀导向件、齿轮、泵轴、结构件、抗腐蚀件、推土机液压衬套、球阀、轴承及焊接管道系统。
CONCAST642*	B150	AMS4634B	铝青铜		阀体、阀杆、齿轮、凸轮、阀零件、螺母、螺栓及船用五金
CONCAST863*	B505	AMS4862	锰青铜（高力黄铜）	硬度高、良好的抗腐蚀性 & 高抗磨损性能	衬套、高强度机械零件、挂钩、齿轮、推进叶轮、液压油缸件、大型阀杆、低速重载轴承。
CONCAST932*	B505		铅锡青铜		止推板、泵、衬套、机加工件、主轴轴承、机床轴承、吊机轴承、耳轴承、辊颈轴承、燃油泵衬套、水泵轴套、柴油机十字头销轴衬套，泵叶轮、通用轴套、五金、泵附件及嵌入式轴承。
CONCAST954*, CONCAST954HT, CONCAST9541	B505		铝青铜	高强度、高抗污性及低摩擦系数	轴套、高强度的夹爪、齿轮、阀、轴承、阀体、机加工件、阀座、阀导向件、正齿轮、重载蜗轮、泵部件。
CONCAST955*, CONCAST955HT, CONCAST9552HT, CONCAST958	B505		镍铝青铜		轴套、高强度的夹爪、齿轮、阀、轴承、阀体、机加工件、阀座、阀导向件、正齿轮、重载蜗轮、泵部件。

带**标示为标准库存合金

石油天然气行业相关合金产品及化学成份

合金牌号	铜%	铝%	铈%	砷%	铬%	钴%	铁%	铅%	锰%	镍%	磷%	硅%	硫%	锡%	锌%
CONCAST630	余量	9.00-11.00					2.00-4.00		1.50	4.00-5.50		0.25		0.20	0.30
CONCAST642	余量	6.30-7.60		0.09			0.30	0.05	0.10	0.25		1.50-2.20		0.20	0.50
CONCAST863	60.00-66.00	5.00-7.50					2.00-4.00	0.20	2.50-5.00	1.00				0.20	22.00-28.00
CONCAST932	81.00-85.00	0.005	0.35				0.20	6.00-8.00		1.00	0.15	0.005	0.08	6.30-7.50	1.00-4.00
CONCAST954	83.00	10.00-11.50					3.00-5.00		0.50	1.50					
CONCAST954HT	83.00	11.00-11.50					3.00-5.00		0.50	1.50					
CONCAST9541	83.00	10.00-11.50					3.00-5.00		0.50	1.50-2.50					
CONCAST955	78.00	10.00-11.50					3.00-5.00		3.50	3.00-5.50					
CONCAST955HT	78.00	10.00-11.50					3.00-5.00		3.50	3.00-5.50					
CONCAST9552HT	74.50	10.50-11.50			0.05	0.20	4.00-5.50	0.03	1.50	4.20-6.00		0.15		0.25	0.30
CONCAST958	79.00	8.50-9.50					3.50-4.50	0.03	0.80-1.50	4.00-5.00		0.10			

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

▶ CONCAST 所有 工厂均通过 ISO 9001 认证

PMPA



Copper Development Association Inc.
Copper Alliance



CBSA

