



Concast挤压合金

Concast金属制品有限公司为液压行业提供专门的挤压铜合金。这些合金能够满足当下液压市场的应用需求。

液压产品的应用

柱塞泵

齿轮泵

止推板

密封环

柱塞密封



液压产品合金有：

CONCuZnMn1 | CONCuZnMn2
CONCuZnMn3 | CONCuZnMn4

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



液压工业相关的产品

合金编号	材料说明	形状	应用
CONCuZnMn1	高强度黄铜	空心管	轴套、柱塞泵缸体衬套
CONCuZnMn2	高强度黄铜	实心棒	柱塞泵滑靴
CONCuZnMn3	高强度黄铜	实心棒	柱塞泵滑靴
CONCuZnMn4	高强度黄铜	实心棒	柱塞泵滑靴

液压工业相关的产品化学成分

合金编号	铜%	铝%	镉%	砷%	铬%	钴%	铁%	铅%	锰%	镍%	磷%	硅%	硫%	锡%	锌%
CONCuZnMn1	61.00-62.00	0.20					0.30	0.60-0.80	2.10-2.50	0.30		0.70-1.00		0.30	32.10-35.60
CONCuZnMn2	57.00-58.00	1.30-1.80					0.30-0.80	0.60-0.90	1.70-2.20	0.30		0.40-0.90		0.20-0.40	34.20-38.50
CONCuZnMn3	57.00-58.00	1.30-1.80					0.30-0.80	0.60-0.90	1.70-2.20	0.30		0.40-0.90		0.20-0.40	34.20-38.50
CONCuZnMn4	56.50-57.50	0.10					0.30	0.60-0.80	2.00-2.50	1.80-2.30		0.80-1.20		0.30	34.50-38.30

备注：其他元素总量0.50%（CONCuZnMn1, CONCuZnMn2, CONCuZnMn3和CONCuZnMn4的总量）

液压工业相关合金的机械性能

合金编号	抗拉强度, >		屈服强度, 加载至应变0.5%, >		延伸率 (2英寸或最小50毫米, >)	布氏硬度 最低BHN
	psi	MPa	psi	MPa		
CONCuZnMn1	81221	560	58015	400	6	150 (2000 kg)
CONCuZnMn2 (直径50毫米以下, 含50毫米)	85572	590	39160	270	18	150-180 (2000 kg)
CONCuZnMn3 (直径超过50毫米)	78320	540	34809	240	18	140-170 (2000 kg)
CONCuZnMn4	73969	510	43511	300	15	135-170 (2000 kg)

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

