



特殊 合金高导应用 & 耐磨 耐腐蚀





AMPCO METAL EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS

	材料号	德	标	美标	Sn 锡		I Fo	e Ni 柒 镍	Mn 锰	密度 g/cm³	强度	强度	率		热导 率 W/m.K	特性	应 用	挤压/拉拔	连续铸造	板锅锅	砂模铸造	報 加工成品
AMPCO 8																		JX	~			HH
AMPCO® 青铜	AMPCO® 8			0.25	6.	5 2.	5		7.95	552	283	40	153	54	极好的抗腐蚀性与良好的机械性能相结合, 滑动性能和抗穴蚀性能表现良好	化工及机械领域中的轴承、衬套 和耐磨板	•	•	•	•	•	
	AMPCO® 18	AMPCO METAL 标准				10	.5 3.	5		7.45	724	365	14	192	63	非常好的抗拉强度与屈服强度并具有高硬度和良好的伸长 率,自润滑性能极高,高抗机械磨损性能与抗腐蚀性能	轴承、导轨、弯曲工具、耐磨板、 螺母、齿轮和蜗轮、弯管防皱板	•	•	• •	•	* *
	AMPCO® 18.23					10	.5 3.	5		7.45	758	386	16	207	59	与AMPCO [®] 18相比,抗拉强度、屈服强度、硬度都得到了显著提高,伸长率与冲击值略有改变	螺母、蜗轮、齿轮、承载块、 衬套、弯曲工具、轴承杆、镶件		•	•	•	•
	AMPCO® 21					13	.1 4.	4	2.0	7.21	758	420	1	286	46	高抗压性能与高抗机械磨损性能、润滑性能很好, 高硬度、伸长率较小	抛光用导杆与支架、定向卡盘、 弯曲工具、导轨、耐磨板	+	•	* *	•	* *
	C BRONZE				未公布				7.5	750	400	7	230	41	具有良好机械性能和优异耐磨性,同时兼顾硬度和延展性 的需求,在承受高负载同时具有很好的润滑性能	耐磨板、导向滑动件、齿轮、螺杆、 衬套、轴承		•		•	•	
	M BRONZE								7.21	780	450	2.5	286	42	具有出色的硬度和韧性,达到了价值与机械性能之间的 最佳平衡	塑料模具、各种夹具、轴承、耐磨板、 导轨、滑动件、导滑板、弯管模具		•		•	•	
	AMPCO® 22					14	.1 4.	7	2.0	7.06	724	427	0.5	332	42	高硬度、低伸长率、润滑性能好、抗压和抗磨损性能出色	拉深模具、弯曲工具、导轮、钢管、 焊接压紧辊轮、辊压轮	•	•	• •	•	* *
	AMPCO® 25		未公布				6.93	>500	>500	0	364	33	 顶级的硬度,抗压性能和抗磨损性,出色的静态承载能力 	成形模具、导轨、弯管芯轴、键、 拉深凹模、凸模、压边圈、锥形导轨	•	•	• •	•	• •			
	H BRONZE						6.93	>500	>500	0	380	33	高硬度、高耐磨性,可进一步延长使用寿命	拉深模具凹模、压板、焊管成形扎辊、 静压耐磨压板				•	•			
	AMPCO® 26						6.84	>500	>500	0	418	33	超高的硬度、抗压性能和抗磨损性能,更长的使用寿命	拉深模具、高压载荷下的辊扎成形辊				•	• •			
	AMPCO® 45		AMS AMS			10	.0 2.	5 5.0	1.5	7.53	814	517	15	228	46	硬度、韧性和抗拉强度综合性能很高,适合于动态承载	成形技术、拉深模具、防爆工具、 螺纹件、模具型芯	•				•
	AMPCO® M4		AMS 4590 AMS 4881		10	.5 4.	8 5.0	1.5	7.45	1000	793	8	286	42	高硬度、抗拉强度、抗压与动态承载的完美的结合, 抗磨损性能极为出色	泵部件、变速箱小齿轮、弯管模具防 皱板和芯棒、衬套	•				• •	
AMPCOLOD®					Be 铍	Co N 钴 链	i S	Si Cr 圭 铬	Zr 锆	l												
AMPCOLOY® 高导铜合金	AMPCOLOY®83	2.1247	CuBe2			0.5				8.26	1310	1000	4	380	106	抗拉强度、屈服强度与硬度均为最高值,因此具有最好的抗磨损和抗弯性能,良好的电导率与热导率	注塑模具、模具镶块、电阻焊接电极	•		•		+ +
	AMPCOLOY®88				0.5	3.0				8.75	890	680	14	270	230	高抗退火性能和抗磨损性能,同时具备良好的导热 导电性能	电阻焊接电极、注塑模具成型镶块、 压铸柱塞	•		•		• •
	AMPCOLOY®940		AMPCO METAL 标准			2.	5 0.	7 0.4		8.71	689	571	13	210	208	不含铍,良好的抗退火性能、抗拉强度与导热性能	注塑模具、热成型、吹塑模具	•		•		* *
	AMPCOLOY®944	10, 7	/ ш			7.	0 2.	0 1.0		8.69	820	700	5	286	152	不含铍,结合了高导热率、高硬度及高抗拉强度	注塑模具、型芯、喷嘴、热成型模	•		•		* *
	AMPCOLOY® 95	2.1285	2.1285 CuCo2Be		0.5	2.0				8.75	830	550	10	240	208	出色的机械与物理性能、高抗退火性能、非常耐磨	注塑模具、压铸柱塞、电阻焊接电极	•		•		* *
	AMPCOLOY®972	2.1293	2.1293 CuCrZr				1.0 0.12			8.87	520 466 20		152	333	高抗退火性能同时具备非常高的导热率和导电率, 在高温下耐磨性能出色	电阻焊接电极、EDM电极	•		•		*	
钨铜合金	钨含量为:9	钨含量为: 90%、80%、75%、70%、66% 由供货状态决定														高抗烧损性、良好导电导热性、热膨胀小	EDM电极、电接触材料、无源冷却材料	料 按需供货				
	我公司同时提供机加工成品件,包括青铜及其他铜合金成品件的机械加工。 我们的服务领域是从毛料粗加工到按图精密加工。															车削能力: 最大尺寸 Φ 700X3000 mm Φ 1900X10000 mm	焊接能力:TIG/MIG 直流电焊	热处理能力:最高温度 1200°C 最大尺寸:750X400X1100 mm				

性能

标 准

供货形态



耐磨、耐腐蚀青铜

产品规格 AMPCO®

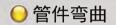
AMPCOLON

AMPCOLOY® 940/944/83/95

● 塑料工业

高导铜合金



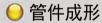


AMPCO ® 18/21/22/25/M4









AMPCO® 18/21/22/25

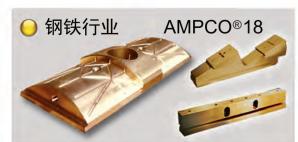


● 过山车制动

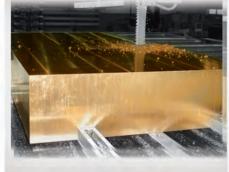
AMPCO®18/M4







● 通用机械AMPCO® 18/21/M4





愿景

我们秉承独特的品质和无与伦比的客户服务,致力于成为全球公认的可持续性金属解决方案供应商,以达到客户最佳满意度为追求,始终成为客户的不二之选

使命

质量和服务的创新型金属解决方案,为客户的业务增加无可比拟的价值,为我们的员工提供安全的环境、创造繁荣的效益,同时以长期和可持续发展的方式服务于我们的社区,实现持续的盈利增长,使公司、员工和利益相关者受益。

价值观

- · 我们希望不仅仅作为供应商, 而是作为合作伙伴得到认可
- · 我们销售的不仅仅是产品, 而是整体解决方案
- · 我们注重质量和服务
- · 我们关注我们的关键成功因素和核心资产——我们的员工
- · 我们关注我们的家人、朋友、社会——我们的人民

● AMPCO - TRODE® 焊丝 焊条









● 压铸模具 AMPCOLOY® 940/89/95





● 肥皂模具 AMPCOLOY® 940

● 电阻焊接及柱塞头AMPCOLOY® 972/940/83/95











aerospace sector certification scheme

AMPCO METAL is proud to participate into saving natural resources by using mostly recycled metal!



EUROPE(Headquarters) AMPCO METAL S.A.

Route de Chésalles 48 P.O.Box 45,1723 Marly SWITZERLAND

TOLL FREE PHONE: 800 8080 5050

Tel.: + 41 26 439 93 00 Fax: + 41 26 439 93 01 info@ampcometal.com

BRASIL AMPCO METAL Brasil Ltda.

Rua Dona Francisca 8400 - galpão 2 Zona Industrial Norte Joinville, SC - 89219 - 600 Tel.: + 55 47 3305 0020

Fax: + 55 47 3305 0021 infobrasil@ampcometal.com

U.S.A AMPCO METAL Inc.

1221 Grandview Pkwy Sturtevant, WI 53177 Tel.: +1 800 844 6008 Fax: +1 847 437 6008 infousa@ampcometal.com

INDIA AMPCO METAL INDIA PVT. LTD.

A-8/4, Village - Nighoje, Chakan MIDC, Phase IV, Tal: Khed Pune – 410501, Maharashtra - INDIA Tel. +91 2135 610 810 Fax. +91 2135 610 811 Infoindia@ampcometal.com



广东省佛山市顺德区大良街道 五沙新悦路9号金桥工业城9座之一

邮编: 528333

免费热线: 4008 899 028 电话: +86(0)757 2232 6571 传真: +86(0)757 2232 6570

QQ: 2220017200

infochina@ampcometal.com