



EXCELLENCE IN
ENGINEERED ALLOYS



材料选型手册

耐腐蚀性
耐磨性
导电性和导热性

www.ampcometal.com



涵盖主要国际标准

AMPCO 参考标准	涵盖主要国际标准					化学成份 (余量为铜)							机械和物理性能						使用指南								
	ISO	EN	DIN	ASTM	AMS	Sn 锡	Zn 锌	Pb 铅	Al 铝	Fe 铁	Ni 镍	Mn 锰	密度 Kg/dm ³	抗拉强度 MPa	屈服强度 MPa	伸长率 %	硬度 HB	热导率 W/m.K	线膨胀 系数 10 ⁻⁶ /k	干摩擦 系数	润滑需求	平均速度 m/s	平均载荷 MPa				
AMPCO [®] 8	AMPCO METAL 标准					0.25			6.5	2.5			7.95	552	283	40	153	54	16	0.17	中	1.5	85				
AMPCO [®] 18								10.5	3.5			7.45	724	365	14	192	63	16	0.18	中						1.5	100
AMPCO [®] 18.23								10.5	3.5			7.45	758	386	16	207	59	16	0.18								
AMPCO [®] 21													13.1	4.4		2	7.21	758	420	1	286	46	16	0.21		0.7	115
M BRONZE								未公布				7.21	780	450	2.5	286	42	16	0.23	高	1	130					
AMPCO [®] 22													14.1	4.7		2	7.06	724	427	0.5	332	42	16	0.25	中	0.6	120
AMPCO [®] 25													未公布				6.93	R _m 1580	R _{0.1} 710	0.2	364	33	16	0.30	中	0.5	125
H BRONZE													未公布				7.05	R _m 1517	R _{0.1} 689	0	380	33	16.2	0.3	中	0.5	125
AMPCO [®] 26													未公布				6.93	R _m 1601	R _{0.1} 720	0	420	33	16	0.32	中	0.4	130
AMPCO [®] 45										4640 4880			10	2.5	5	1.5	7.53	814	517	15	228	46	16.2	0.23	高	1.5	90
AMPCO [®] M4										4590 4881			10.5	4.8	5	1.5	7.45	1000	793	8	260/300	42	16	0.23	高	1	330



AMPCO[®]
青铜

Cr 铬	Be 铍	Zr 锆	Si 硅	Co 钴	Ni 镍	Mn 锰	密度 Kg/dm ³	抗拉强度 MPa	屈服强度 MPa	伸长率 %	硬度 HB	热导率 W/m.K			电导率 % IACS	RWMA Class
												20°C	100°C	200°C		
	2			0.5			8.26	1310	827	5	360	106	130	145	20%	4
1			2		7		8.7	938	730	5	294	156	170	190	30%	4
0.4			0.7		2.5		8.71	689	517	13	210	208	226	243	48%	3
	0.5			Co + Ni2.5			8.75	890	680	14	270	230	251	272	48%	3
	0.5			Co + Ni2			8.75	830	550	10	240	217	235	254	52%	3
1		0.10					8.87	520	466	18	151	333	350	367	82%	2



AMPCOLOY[®]
高导铜合金

AMPCOLOY [®]	成分	ISO	DIN	AMS	其他标准
AMPCOLOY [®] 83	CuBe2	CW 101C	2.1247	C17200	
AMPCOLOY [®] 944	AMPCO METAL 标准				不含铍的合金
AMPCOLOY [®] 940					
AMPCOLOY [®] 88	CuCoNiBe	CW 104C	~2.1285	~C17510	
AMPCOLOY [®] 95	CuCoNiBe	CW 103C	~2.1285	~C17510	
AMPCOLOY [®] 972	CuCrZr	CW 106C	2.1293	C18150	

如需了解其他铜合金需求，请与我们联系。

以上为名义值。如果需要具体的最小值，请联系当地的AMPCO METAL代表。

产品选择工具



产品选择工具是一个应用程序，您可以根据关键合您应用的合金。您可以比较几种合金，并要求

参数（如机械性能、物理性能、行业或最终用途）找到最适我们为您提供技术专家的协助。

耐磨、耐腐蚀青铜



深拉伸



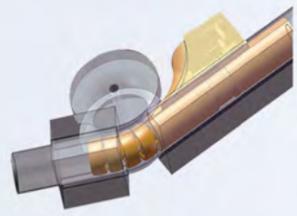
AMPCO® 22/25/26



AMPCO® 18.23/M4



AMPCO® 18/21/22/25



管件弯曲



管件成形



AMPCO® 22/25/26



过山车制动
AMPCO® 18

钢铁行业
AMPCO® 18/M4

通用机械
AMPCO® 18/21/M4

氢气应用

AMPCO® 18
AMPCOLOY® 83

制表业

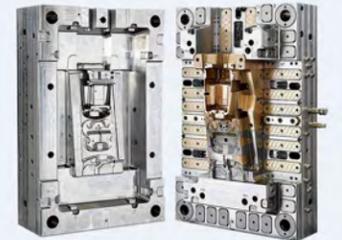
AMPCO® 18

高导铜合金



塑料工业

AMPCOLOY® 940/944/83/95



航天航空及海上工业

AMS 4640/4590/4880/4881 AMPCO® 45 AMPCOLOY® 83



电阻焊接及柱塞头

AMPCOLOY® 972/940/944/95/83



食品工业
AMPCO® 18/M4
AMPCOLOY® 940

压铸模具
AMPCOLOY® 940/944/95

EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS



EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS



- 总部
- 铸造厂
- 加工厂
- 配销中心
- 销售办公室



瑞士(总部) AMPCO METAL S.A.

Route de Chésalles 48
P.O.Box 45, 1723 Marly
SWITZERLAND
Tel.: +41 26 439 93 00
Fax: +41 26 439 93 01
Info@ampcometal.com

中国

安博科(佛山)金属有限公司
中国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座之一厂房
邮编: 528333
免费电话: 4008 899 028
电话: +86 (0) 757 2232 6571
传真: +86 (0) 757 2232 6570
infochina@ampcometal.com

