

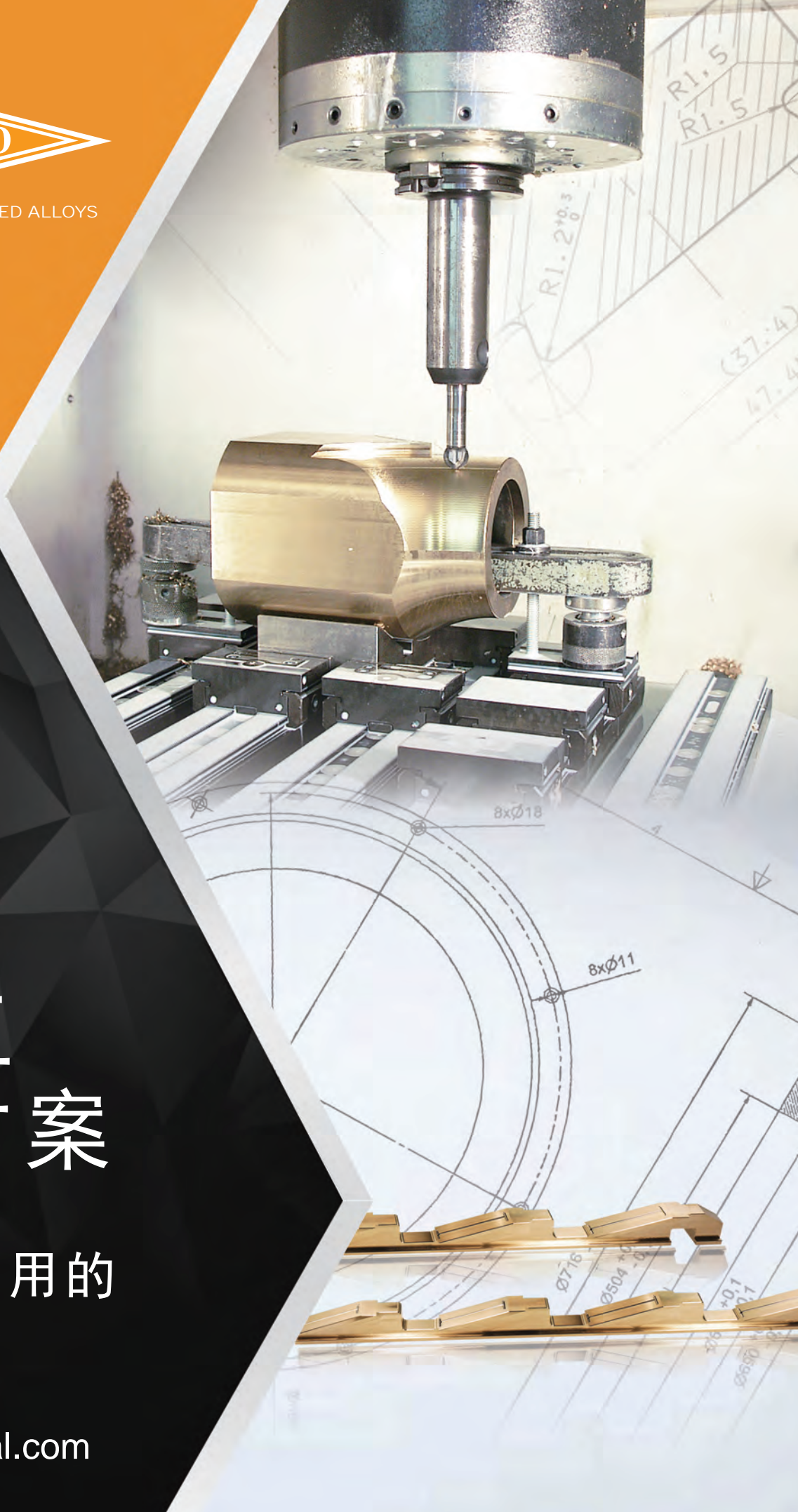


EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS

# 机加工 解决方案

用于严苛应用的  
精密工程

[www.ampcometal.com](http://www.ampcometal.com)



## 引言

AMPCO METAL 是全球工业精密加工解决方案领域的领导者。我们在加工高性能 **AMPCO®**、**AMPCOLOY®** 和 **HOVADUR®** 合金方面的专业知识使我们能够针对客户的特定应用提供无缝的、高质量的解决方案。

凭借由五大专业的加工中心组成的全球网络以及对高质量的承诺，我们提供的机加工成品能够帮助提高运行效率、减少停机时间和优化性能。

作为一家垂直整合的制造商，我们可以提供以下服务：

- ◆ 自行生产合金，可以确保质量始终如一
- ◆ 采用先进的 CNC 加工以符合严格的公差要求
- ◆ 交货迅速并提供专业技术支持

与 AMPCO METAL 携手，您得到的远超原材料，而是一个值得您信赖的，可以提供先进制造解决方案的合作伙伴。

## 增值服务

在 AMPCO METAL，除了机加工，我们还提供全面的制造解决方案，助力客户实现最佳效率和质量。

- ◆ 首样设计与咨询  
针对定制应用提供专业建议。
- ◆ 定制加工与精密工程  
对复杂的几何形状进行数控铣削、车削和电火花加工 (EDM)。
- ◆ 全球技术支持和快速交付能力  
五大加工中心确保快速交付。
- ◆ 质量保证  
实施严格的质量控制和检验。

## 技术能力

- ◆ 全球加工中心布局：德国、法国、印度、中国、巴西
- ◆ 数控铣削（3-5 轴）、数控车削、磨削、电火花加工、线切割
- ◆ 精确的公差控制
- ◆ 根据客户的规格定制尺寸
- ◆ 严格遵守国际加工标准 质量控制和认证
- ◆ 经过 ISO 认证的加工中心
- ◆ 先进的计量和三维坐标测量系统

## 为何选择 AMPCO METAL?

- ◆ 在全球范围内提供始终如一的品质
- ◆ 合金具有超高性能和极强的耐磨性
- ◆ 交期短，快速的客服响应
- ◆ 根据行业需求量身定制解决方案



## 应用亮点

### 耐磨性

AMPCO METAL 的 AMPCO® 耐磨铝青铜为轴套、轴承、耐磨板和滑动部件提供无与伦比的耐用性。这些合金可以减少摩擦并承受高应力和冲击，确保延长使用寿命。

#### 关键部件

- ◆ 轴套和轴承
- ◆ 耐磨板和衬套
- ◆ 滑动部件



### 耐腐蚀性

我们的AMPCO® 和HOVADUR® 耐腐蚀合金可以为提供卓越的抗氧化、化学暴露和恶劣环境的保护。这些材料延长了船舶、石油&天然气以及化学加工行业设备的使用寿命。

#### 关键部件

- ◆ 船舶轴承
- ◆ 化学加工部件



### 弯管

我们的铝青铜合金专为精密弯管应用而设计。这些合金具有卓越的耐磨性、抗磨损性能和增强的润滑性，可确保弯曲部位光滑、无缺陷，同时减少模具磨损。

#### 关键部件

- ◆ 柔性球心轴 回转弯管
- ◆ 防皱板
- ◆ 弯曲模具
- ◆ 端部成型冲头
- ◆ 压力块
- ◆ 夹持块



### 管材成型

AMPCO® 铝青铜合金具有卓越的耐磨性、抗磨损性能和超长的模具使用寿命，适用于管道末端成形操作，如膨胀、收缩和扩口。

#### 关键部件

- ◆ 成型辊
- ◆ 端口整形
- ◆ 扩缩口和卷边工具
- ◆ 心轴和柱塞

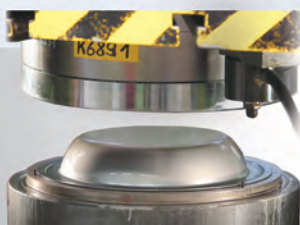
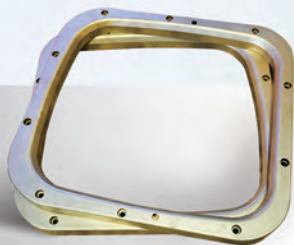


## 拉 深

我们的合金具有卓越的耐磨性、抗磨损性能和优异的成型性，是拉深应用的理想选择。它们可确保延长工具使用寿命、减少表面缺陷，并确保成型的一致性，即使是最苛刻的生产环境下也能经得起考验。

### 关键部件

- ◆ 凹模
- ◆ 凸模
- ◆ 压边圈

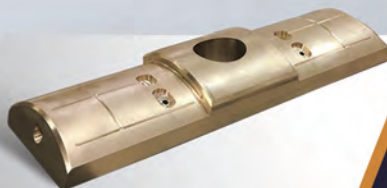


## 钢铁行业解决方案

AMPCO METAL 提供高性能铜基合金，可提高冷热轧机、高炉、电弧炉和连铸作业的效率。我们的材料可以抵抗高温、极端压力和恶劣环境。

### 关键部件

- ◆ 冷热轧机：工作辊楔块、主轴滑动垫和承压板
- ◆ 高炉和电弧炉：电弧炉电极座、风口、氧枪支架、冷却板和连铸金属模具。
- ◆ 心轴组件：楔子、轴套和承压板。

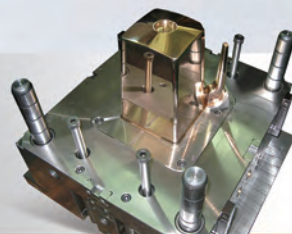
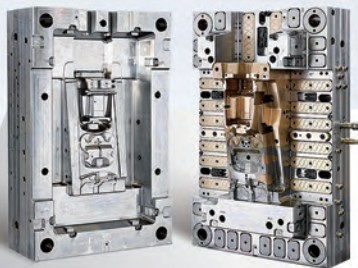


## 注塑成型和模具制造

我们的 AMPCOLOY® 和 HOVADUR® K 高性能合金通过加强导热、缩短循环时间和延长模具寿命来优化模具性能。

### 关键部件

- ◆ 镶针和镶件
- ◆ 模腔和模芯
- ◆ 浇口套和喷嘴头
- ◆ 顶出套筒和顶针





## 高压压铸

HOVADUR®合金提供高导热性和耐磨性，确保在压铸应用中加快循环时间、减少缺陷并延长工具使用寿命。

### 关键部件

- ◆ 冲头和套环
- ◆ 冲头转接系统
- ◆ 冷却镶件和型芯



## 压铸排气系统

HOVAVENT® 排气系统可优化排气效率，从而提高铸件质量并减少缺陷。我们的材料可确保强化的导热性，延长模具使用寿命，并减少停机时间。

### 关键部件

- ◆ 冷却块 - 排气系统



## 电阻焊接

AMPCOLOY® 和HOVADUR® 合金可提高电阻焊性能，确保更高的焊接质量、更长的电极寿命和减少磨损。

### 关键部件

- ◆ 焊接电极
- ◆ 备用电极和夹持座
- ◆ 缝焊轮





EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS



## EUROPE (Headquarters)

### 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

## 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

## 中国

### 安博科(佛山)金属有限公司

中国广东省佛山市顺德市大良街道  
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  
inforchina@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

## 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

