

CUSTOM 465[®]



Custom 465是医疗行业的主力材料，集当今所有商业可用材料中最佳的耐腐蚀性、强度和韧性于一身。

Custom 465是一种高端熔炼型马氏体时效硬化不锈钢，在冷加工+H900状态下，其抗拉强度极限可超过300ksi。这款新一代合金专为在该状态下实现卓越的屈服强度、断裂韧性和硬度而设计。Custom 465非常适合制造高强度牙科和医疗器具，如扭力驱动器、扩孔钻、钻头及针头等，也适用于航空航天结构部件、传动轴、井下石油钻井工具以及汽车弹簧和传感器等部件。



类似合金：Custom 455[®]、13-8 Mo

CUSTOM 465[®] 核心特性

- **耐腐蚀性：**Custom 465的整体耐腐蚀性极佳，接近304 不锈钢。在35°C (95°F) 环境下，经受5% 中性盐雾喷雾200小时后，无论处于何种状态，均表现出极少或无锈蚀现象。
- **高强度：**Custom 465在冷加工+H900状态下硬度可达55HRC，为切割和钻孔应用提供了必要的强度和耐磨性。
- **高韧性：**Custom 465优异的断裂韧性确保了在严苛的牙科和医疗应用中持久可靠地运行。
- **供货规格：**卡彭特科技按ASTM A564标准提供 Custom 465的冷加工与时效处理后的成品，此外也可提供已完成冷加工、待单步时效处理的半成品。



© 2025 CRS Holdings LLC. 版权所有 v 10-25

深入探索Custom 465[®]及我们的完整合金产品库
CarpenterTechnology.com/Alloy-Finder

