CARPENTER TECHNOLOGY

牙科应用

精准与性能的有机结合

用于牙科植入体及器械的先进合金

品质驱动性能

卡彭特科技为牙科植入体及器械提供精密工程化、严格公差控制的理想材料。我们的合金兼具卓越强度、生物相容性、耐性与可加工性，满足医患双重需求。

可信赖的合作伙伴

自1889年以来，卡彭特科技始终是牙科、正畸及手术合金的行业标准制定者。

全方位解决方案

我们拥有业内完备的高端医疗材料产品组合，包含合金及产品形态定制。

质量保证体系

我们的产品经过实验室测试与临床验证，符合关键要求，并且按照ASTM、ISO标准和客制化规范进行常规生产。此外，我们持续维护的质量管理体系符合各类国际、国家及行业质量标准要求。

尖端制造能力

从原材料到成品的全流程一体化自主生产，使我们能精准掌控合金的化学成分、可加工性及性能。

- 高质量原材料造就超净微观结构
- 严格尺寸公差与直径均匀性适配直接机加工
- 精湛的端到端制造一致性，减少工序与废料

构建未来材料

每个应用场景都面临其独特挑战。卡彭特科技的冶金专家、研究科学家与工程师团队与牙科行业精英紧密合作，持续定义和重塑材料科技的前沿。凭借独特的优势，我们能助您获取满足以下需求的合金解决方案：

- 无缝牙科手术
- 特定应用的植入体和工具
- 加速患者康复
- 高效、经济的生产制造

革新性材料

卡彭特科技的优质钛合金与特种合金
被应用于全球牙科领域。

合金	用图	关键特性	供货规格
Ti 6Al-4V ELI	植入体	• 耐腐蚀性 • 生物相容性 • 断裂韧性	圆棒、异形棒材、圈材、粉末、超精棒、线材、异形线材
CP Ti - Grade 4	植入体	• 抗疲劳性 • 耐腐蚀性 • 生物相容性	圆棒、异形棒材、圈材、铸锭、板材、超精棒、线材、异形线材
TRIMRITE®	钻头	• 耐腐蚀性 • 硬度和强度 • 可成型性与可加工性	圆棒、坯料、带材、线材、线杆
Custom 465®	器械	• 耐腐蚀性 • 抗拉强度 • 韧性	扁棒、圆棒、方棒、坯料、带材、线材
440 stainless series (440A, 440C, 440 MOD)	夹具、钳子、刮刀、探针	• 耐磨性 • 高强度与硬度 • 成分一致性	圆棒、带材、线材

CARPENTER TECHNOLOGY

CarpenterTechnology.com/Dental

手术精度
始于优质材料

卡彭特科技是牙科、正畸及口腔手术关键应用领域高性能合金的全球佼佼者。

如需更多信息，
请联系就近销售办公室：

med@cartech.com | 610 208 2000

© 2025 CRS Holdings LLC.
版权所有. v 05-25