

# 丹柯医疗提供 低摩擦铬涂层

作为医疗器械制造商的首选表面处理,低摩擦镀铬涂层能够延长器械的使用寿命,提高性能,并保持医疗设备的美观。

## 特征和优势

该涂层工艺的特点和优势包括:

1. 高硬度减少磨损,尤其对切削刀。
2. 减少部件间的摩擦。
3. 低摩擦减少切削时的热量积累。
4. 提升抗腐蚀能力。
5. 可多次灭菌,有效防止表面问题。
6. 形成屏障,避免镍过敏。
7. 适用于各种不锈钢和其他金属,如黄铜。
8. 导电且不干扰手术室设备。
9. 符合生物医学标准,确保安全。

## 工艺选项与外观变量:

提供多种表面处理方式以满足设备在"外观和触感"方面的特定需求,包括镀层后的缎面和高抛光处理。

通过传统的遮蔽技术,可在选定区域防止铬涂层的沉积。

相对低温的工艺不会扭曲或改变器械的物理属性。

为包括激光在内的传统标记方法提供了识别的灵活性。

在涉及凹槽、内径和滚花时,需要特别考虑铬的应用。使用符合形状的阳极会增加成本和交货时间。

## 应用

应用领域包括但不限于以下几项:

切割刀片、针头、钻头、铰刀、丝锥、刨削工具、导管、钻头导向器、振荡锯片、腹腔镜和内窥镜器械、凿子、夹具、导块电凝刀片

在阳极氧化涂层的应用或阳极氧化后的基材产品中,可能存在其他影响因素。如需了解详细信息,请咨询我们的技术支持团队。