

技术支持

技术支持是斯丹迪斯雕刻集团模德模具公司向您提供的最有价值的服务之一。斯丹迪斯雕刻集团模德模具公司的销售部和工程部成员不断接收我们研发部和设计部最新成果的培训，因而能够为您提供最有效的解决方案。我们可以帮助您。

纹理设计开发

斯丹迪斯雕刻集团模德模具公司拥有全球规模最大的纹理库，拥有超过500,000种纹理。虽然纹理库规模庞大，定制纹理始终是优选，它让您的产品与众不同。我们的设计工作室不断设计开发新的纹理，立足潮流，将新的创意带入市场。我们拥有极为先进的3D数字扫描技术、数字成像技术和渲染能力，因而能够快速创造新的艺术作品或者优化现有纹理，进而满足您的外观、性能和功能要求。

无缝技术

无缝纹理技术是斯丹迪斯雕刻集团模德模具公司独家开发的一项技术。该项技术能够在复杂形状表面进行数字化纹理渲染，不产生接缝线，及纹理变形，然后生成数字化的纹理图档并转印到模具表面，进行雕刻。该技术适用于几何纹理和线性纹理。

纹理深度和拔模角度

关于新的成型材料、成型参数和复杂的模具设计元素，每0.001”/25微米纹理深度对应1.5度拔模角度已经没有指导意义。我们的建议是每.0005”-.0006”/12.5-15µm纹理深度，拔模角度为1度。

我们能在指定区域降低纹理深度而不存在明显的可见界线，来提前预防注塑的问题。如果在蚀纹完成后出现拉伤/刮伤之类的缺陷，我们可以进行特殊的处理来减轻这些问题。

零件设计、零件尺寸、成型材料、纹理结构和成型参数都对注塑过程有影响。斯丹迪斯模德拥有业内最大的技术顾问团队，能及早参与您的项目，以确保您的设计理念成功地实现在您的产品上。

模具材料

为确保客户的模具能成功地蚀纹，斯丹迪斯模德为客户提供了最宽泛的蚀刻剂种类。标准的模具材料如P-20、H-13、S-7、01、A1、A2、A6、420不锈钢、铍铜、锌合金、锻造和铸造铝都能成功蚀纹。目前正在对新的三维打印/激光烧结金属进行前沿蚀刻测试。

熔结金属。模具材料的选择对纹理有较大影响，因此您可随时联系斯丹迪斯雕刻集团模德模具公司的顾问，对您的特定材料性质进行检测。

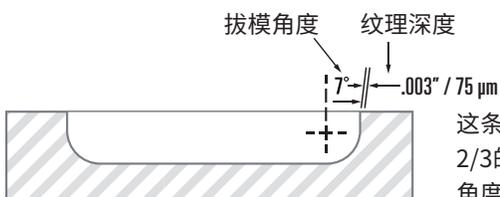
模具表面处理要求

为确保您产品的纹理清晰，无表面瑕疵，我们建议所有部位均进行以下表面抛光：

深度小于.0008”/20µm的纹理采用500号金刚砂。

深度在.0008”/20µm和.004”/100之间的纹理采用400号金刚砂。

深度大于.004”/100µm的纹理采用320号金刚砂。



这条规则适用于注塑件在模具侧壁膨胀的情况。如果注塑件在模具侧壁收缩，则需要2/3的拔模角度。镶件，滑块和其他模具零件应根据其在模具中的位置进行蚀纹拔模角度的评估。模具侧壁的撞穿需要更多拔模角度或者工序来成功脱模。



光度

部件的光度通常用60°光泽计测量,光度数字表示表面反射的光所占比例。模塑部件的光度受多种因素影响,包括模具材料、模具温度、注塑压力、材料温度、排气、周转时间、胶厚、原料周转、纹理、模具涂层等。斯丹迪斯雕刻集团模德模具公司利用各种爆破介质设置模具表面的光度。斯丹迪斯雕刻集团模德模具公司在不断下调光度目标的过程中,开发出多项能够辅助降低光度同时保持光度饱和度和一致性的技术,包括:微纹处理、激光处理和脱模涂层。每项应用需考量的变量不尽相同,因此请联系我们讨论您的特定需求。

焊接

如需焊接蚀纹表面,需严格遵守适当的焊接程序,才能生成最佳纹理效果。传统焊接和激光焊接均可行。如果传统焊接是正确的选项,那么应将模具预热,高温时焊接,焊接后进行退火。我们建议您联系钢材供应商询问适当的焊接程序和焊条材料。如果您对采取哪种焊接操作不确定,我们斯丹迪斯雕刻集团模德模具公司可提供帮助。利用从全球各个工厂汲取的数十年经验,以及与钢厂和焊工建立多年的合作关系,我们能够就最新技术向您提供咨询服务,以实现最佳效果。

纹理损伤

我们能够矫正纹理损伤。如果您的模具纹理受损,请立刻致电我们,并尽可能提供以下信息:模具的整体照片、受损部位的特写、钢材的种类、纹理编号、部件名称、蚀纹日期以及纹理区域。通过这些信息,我们能够为您提供您纹理维修方案。斯丹迪斯雕刻集团模德模具公司拥有人数最多、经验最丰富的专业修复工程师团队,

我们将竭尽所能为您进行修复。

我们建议您将模具运至我们离您最近的工厂,这样我们便能进行完美修复;如若不可行,我们也具备现场修复能力,我们可以前往您的工厂修复损伤。

模具蚀纹前的准备工作

1. 完全拆解模具,只托运需要蚀纹的部件。
2. 确保准确清晰地刻划所有密封线。
3. 清除所有电蚀加工痕迹,使用适当的金刚砂抛光。
4. 仔细包装模具/镶件/部件,确保不会在运输过程中产生损伤。
5. 我们建议您联系距离您最近的斯丹迪斯雕刻集团模德模具公司工厂,以便我们能够亲自审查您的工作,确保作出最佳选择。

请登陆我们的网站,查找离您最近的工厂地址。



世界蚀纹领先企业

我们拥有先进的技术、永不止步的创新和技术精湛的工程师,我们能够在全球范围内提供优质纹理。

您可以信赖斯丹迪斯雕刻集团模德模具公司。

