

# 自然色尼龙塑件-变色说明

## 摘要：

尼龙材料兼具高性能和良好的加工性能而被业内广泛应用，但为了提高尼龙材料的耐热等性能，塑料粒子的生产厂家会在其自然色尼龙塑料件配方中添加一些相应的助剂，而这些添加的助剂在不同的环境下会有颜色的变化，可能引起客户的担心，所以本文对该种正常变色现象加以说明，顾客可以放心使用。

## 问题：

我们已有多年连接器的设计和生产经验。通过与尼龙制造商的讨论，工程师总结出一个详细的颜色变化范围，以确保产品处于正常状态。

自然色尼龙塑料在大多数情况下会显示白色（不同供应商提供的塑料豆会有一些差异，白色或深白色）。

由于原料中含有铜离子的热稳定剂，所以尼龙材料在吸收水分后变绿是一种自然现象；另一种自然现象是仓库的储存条件和储存期会影响塑料件变黄。

变色问题体现在绿色、黄色或暗白色。  
如下图所示：



## 说明：

由于自然色尼龙材料的吸湿性，可能使塑料件的颜色范围从透明到绿色或者黄色，但是我们的原材料供应商保证并且我们也通过验证，这并不会影响产品的形状、尺寸和功能。所有的关键尺寸都经过了测试，如保持力、绝缘电阻、绝缘耐压、加速老化、电气要求、结构参数、稳定性和湿度，结果显示这些项目符合 华灿规范。

## 结论：

变色是尼龙材料的自然现象，它并不会影响产品的形状、尺寸和功能。

