



# Ultimaker S5 Material Station

## 产品数据表

### 提高生产力，为业务助力

Material Station 与 Ultimaker S5 无缝集成，重新定义了材料输送 – 真正支持全天候生产。最多可将六个材料卷轴装入湿度受控的构建室内，其余工作交予智能化功能进行处理即可 – 支持复合材料的进料器、耗材流量传感器以及在材料耗尽时自动切换功能。现在，您可以实现生产力和生产质量的双重提高。

### 简化 3D 打印工作流程

从 2011 年以来，我们一直致力于让 3D 打印更简便 – 而我们迄今为止重大的一步。正面装入材料只需几秒钟时间，按需配置，并且不必再担心材料存放条件。Ultimaker S5 Material Station 还全面集成到 Ultimaker 软件工具中，因此您可以随时了解情况，专心将工作做到最好。

### 主要特点

- ✓ **快速而轻松地装入：**最多容纳六种材料的前置托架将装入时间缩短至几秒
- ✓ **不间断打印：**传感器检测到一个材料卷轴耗尽材料，即自动装入下一个材料卷轴
- ✓ **湿度控制：**智能空气管理将相对湿度保持在 40% 以下
- ✓ **轻松设置和监控：**通过 NFC 自动识别材料，并与 Ultimaker 软件无缝集成
- ✓ **兼容复合材料：**打印具有高强度和独特属性的部件
- ✓ **无限多种配置：**备妥最常用的材料，需要时即可打印 – Ultimaker 和第三方耗材

### 选择 Ultimaker 的理由



#### 简便易用的 3D 打印机

该款屡获殊荣的 3D 打印机坚固、可靠且易于使用，可持续产出高质量的零件。获得相关专业认证，可全天候运行，使您可以更快速、更轻松获得所需的结果。



#### 专为工业 4.0 而准备的软件

Ultimaker Cura 官方支持 14 种语言，深受数百万用户的信赖，并能通过 Ultimaker Marketplace 插件与任何工作流程集成于一体。凭借 Ultimaker Cloud 即可进行大规模生产和数字分销。



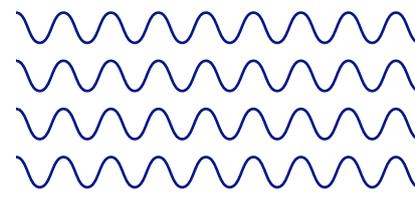
#### 材料可选范围之广前所未有

Ultimaker 为用户提供市场上最为广泛的材料选择范围。通过材料联盟，选择最适合您应用的耗材，从高级聚合物到碳纤维复合材料，应有尽有。



#### 专业支持助您成功

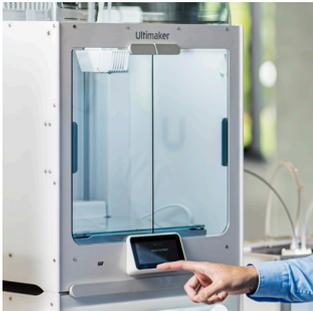
无论您位于何处，Ultimaker 支持均相伴您左右。遍布全球的服务合作伙伴网络可为您所处的时区和语言环境提供专业的安装、培训和维修服务。



## Ultimaker S5 Material Station 规格

属性	耗材直径	2.85 毫米
	材料卷轴尺寸	宽度：50 - 70 毫米 (2 - 2.7 英寸) 直径：197 - 203 毫米 (7.8 - 8 英寸) 核心直径：> 98 毫米 (3.8 英寸)
	材料容量	6 个卷轴
	材料识别	用 NFC 扫描仪实现的自动识别
	进料器类型	双齿轮，耐磨
	数据连接	UMB 连接 (配套)
	电源输入	85 - 264 伏 (交流)，最大 125 瓦
	电源输出	最大 10 安 (对于 Ultimaker S5)
	兼容的 3D 打印机	Ultimaker S5
	兼容材料	针对 Ultimaker PLA、Tough PLA、ABS、尼龙、CPE、CPE+、PC、PP、TPU 95A、PVA、Breakaway 优化 (也支持第三方材料)
	外形尺寸	尺寸
净重		17.7 千克 (39 磅)
软件		Ultimaker Cura, 免费打印准备软件 Ultimaker Connect, 免费打印机管理解决方案 Ultimaker Cloud, 实现远程打印
保修和服务	保修期	12 个月

## 兼容的产品



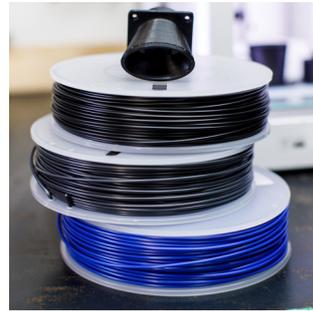
**Ultimaker S5**

需要 Ultimaker S5 3D 打印机才能使用



**S5 Air Manager**

EPA 滤网可去除高达 95% 的 UFP



**Ultimaker 材料**

装入整个 Ultimaker 材料范围内的任何材料



**第三方材料**

使用任何其他材料，包括复合材料

## 兼容材料

凭借丰富齐全的材料选择，支持广泛的应用场景。可使用 Ultimaker 材料、任何第三方耗材或获得领先品牌材料档案。可从下列材料或更广泛的范围进行选择：

### 易于打印且视觉效果逼真

- Ultimaker PLA
- Ultimaker Tough PLA

### 机械强度

- Ultimaker ABS
- Ultimaker PC
- Ultimaker CPE

### 耐磨

- Ultimaker Nylon
- Ultimaker PP
- Iguus Iglidur I180-PF

### 耐热

- Ultimaker CPE+
- DSM Arnitel ID 2060 HT

### 柔韧性

- Ultimaker TPU 95A
- DuPont™ Hytrel® 3D4100FL

### 强化复合材料

- Owens Corning XSTRAND™ GF30-PA6
- DSM Novamid® ID1030 CF10

### 用户支持

- Ultimaker PVA
- Ultimaker Breakaway



**Ultimaker**